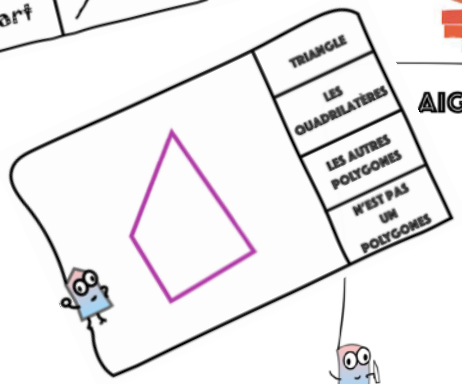
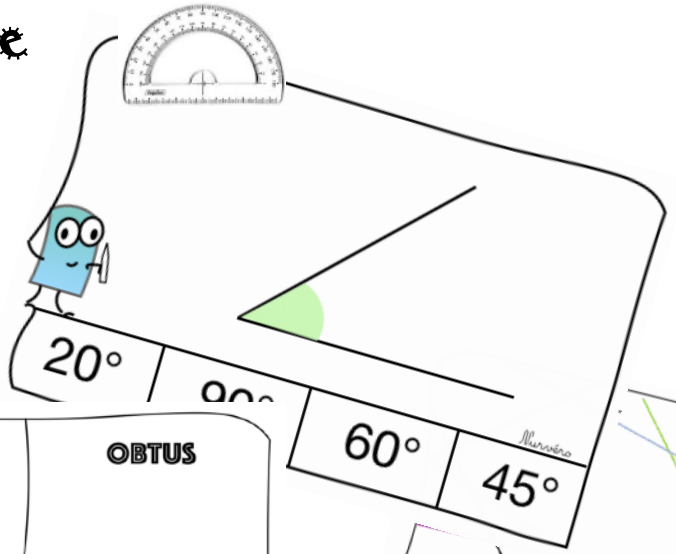
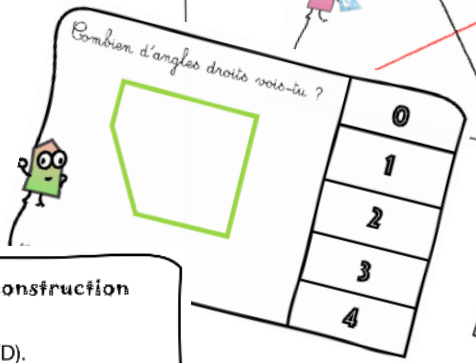
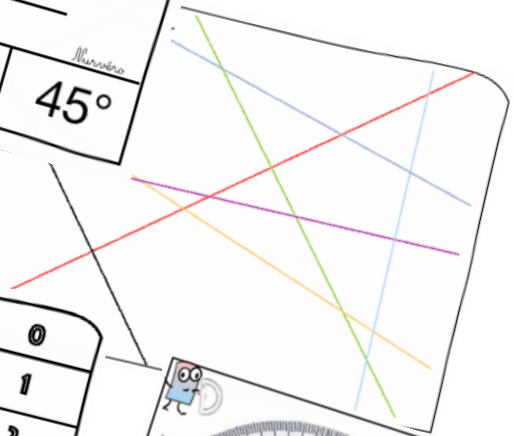
Ateliers de géométrie

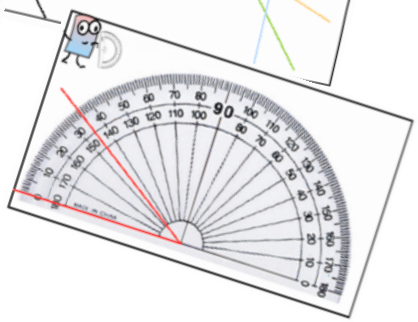




AIGU	DROIT	OBTUS

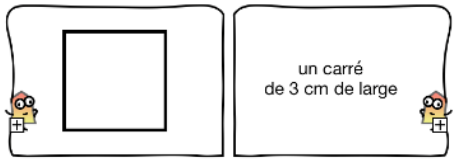


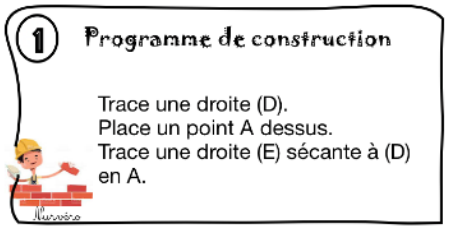




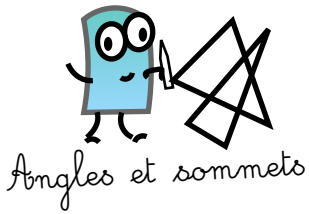
Nurvéro

Angles et sommets

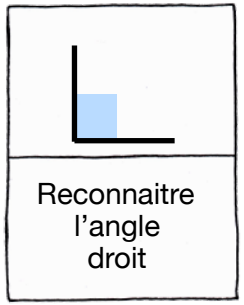




F16 - Géométrie



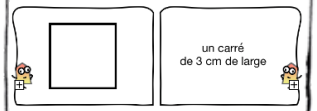
Maitriser un premier lexique géométrique



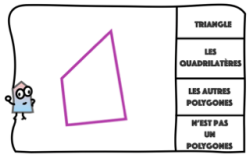
Reconnaitre l'angle droit

Dominos lexique géométrique

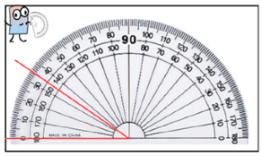
Paires lexique géométrique



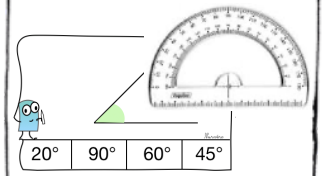
catégoriser des figures



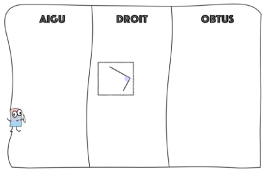
Lire des angles



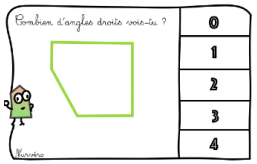
Mesurer des angles



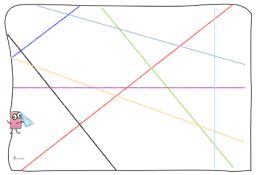
Tri selon l'angle



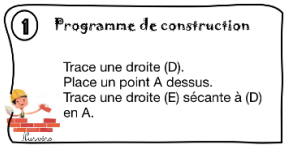
Reconnaitre l'angle droit



Perpendiculaires

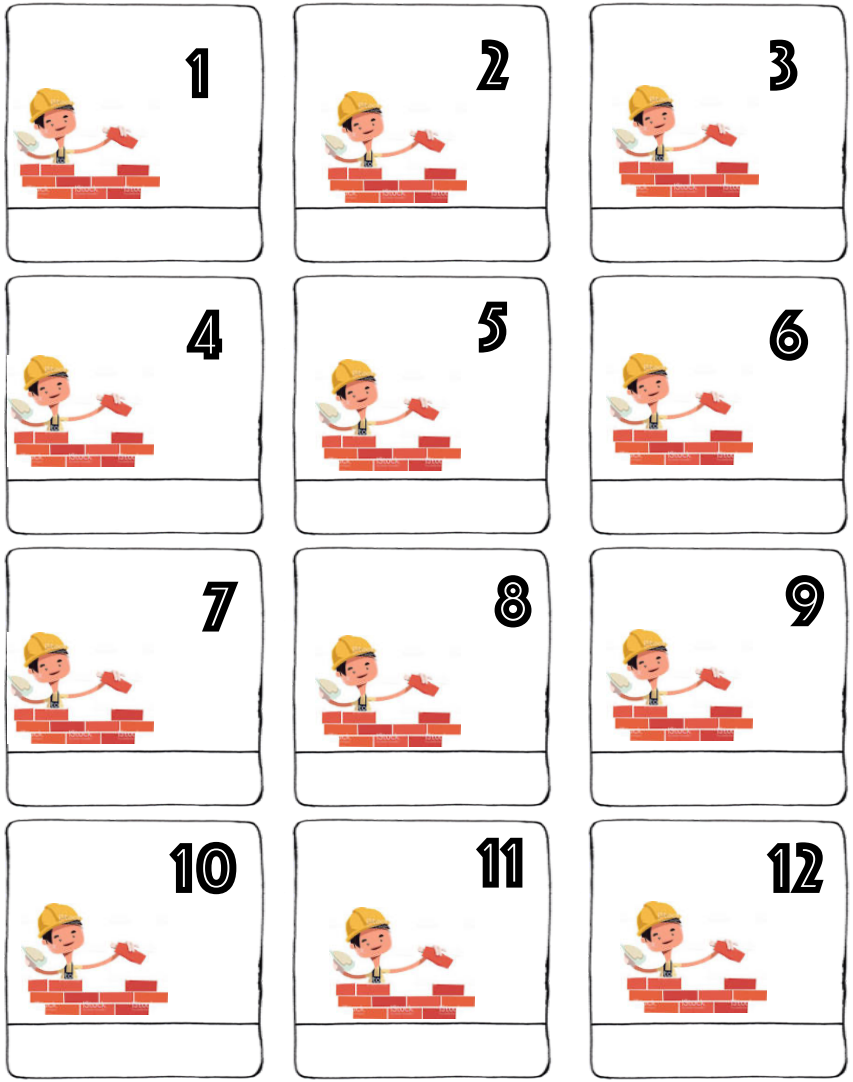


Suivre un petit programme



Petits programmes de construction

S'habituer à un lexique et une syntaxe spécifique



CARTE D'IDENTITÉ DU CARRÉ

Nurvéro

Je suis un rectangle particulier

Je suis un parallélogramme particulier

J'ai 2 diagonales sécantes

J'ai 4 angles droits

J'ai 4 côtés de même longueur

J'ai 4 sommets

J'ai 2 diagonales qui se coupent en leur milieu

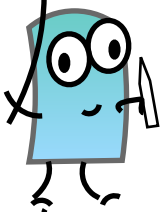
Je suis un quadrilatère particulier

J'ai 2 diagonales perpendiculaires

Mes côtés sont parallèles 2 à 2 et de même longueur

J'ai 2 diagonales de même longueur

CARTE D'IDENTITÉ DU RECTANGLE



Nurvéro

J'ai 4 angles droits

Mes 4 côtés sont parallèles 2 à 2 et de même longueur

J'ai 4 sommets

J'ai 2 diagonales qui se coupent en leur milieu

Je suis un quadrilatère particulier

J'ai 2 diagonales sécantes

Je suis un parallélogramme particulier

J'ai 2 diagonales de même longueur

CARTE D'IDENTITÉ DU PARALLÉLOGRAMME

Nurvéro

J'ai 4 angles égaux 2 à 2

J'ai 4 côtés 2 à 2 parallèles et de même longueur

J'ai 4 sommets

J'ai 2 diagonales qui se coupent en leur milieu

Je suis un quadrilatère particulier

J'ai 2 diagonales sécantes

J'ai 2 diagonales de longueurs différentes

CARTE D'IDENTITÉ DU PARALLÉLOGRAMME

Nurvéro

J'ai 4 angles égaux 2 à 2

J'ai 4 côtés 2 à 2 parallèles et de même longueur

J'ai 4 sommets

J'ai 2 diagonales qui se coupent en leur milieu

Je suis un quadrilatère particulier

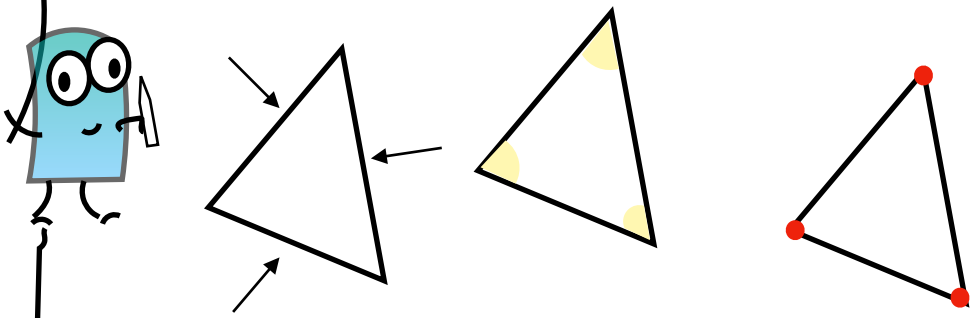
J'ai 2 diagonales sécantes

J'ai 2 diagonales perpendiculaires

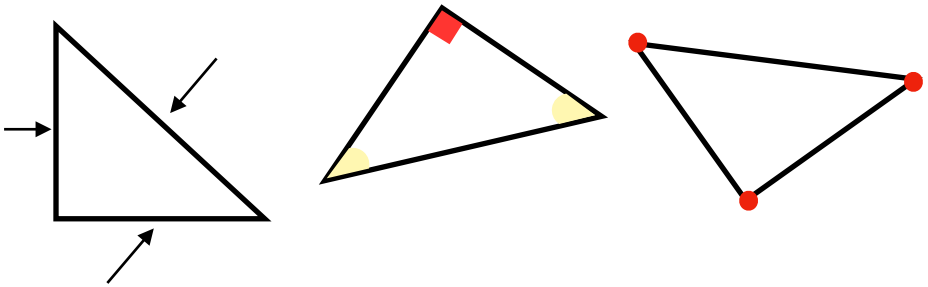
J'ai 2 diagonales de longueurs différentes

Je suis un parallélogramme particulier

CARTE D'IDENTITÉ DU TRIANGLE



CARTE D'IDENTITÉ DU TRIANGLE RECTANGLE



Nurvéro

J'ai 3 angles

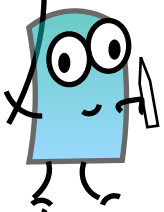
J'ai 3 côtés

J'ai 3 sommets

J'ai 3 angles dont un droit

J'ai 3 côtés

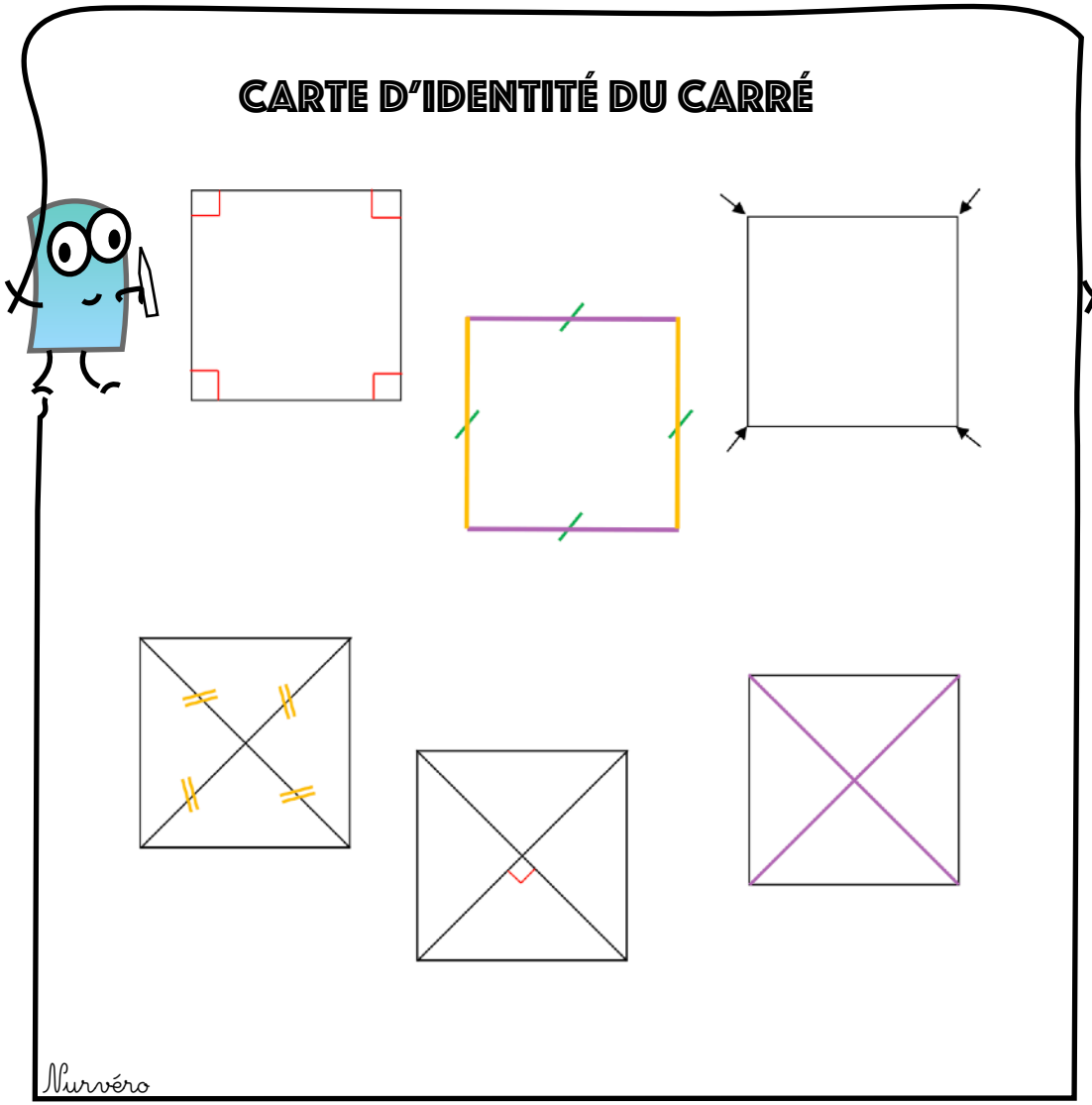
J'ai 3 sommets

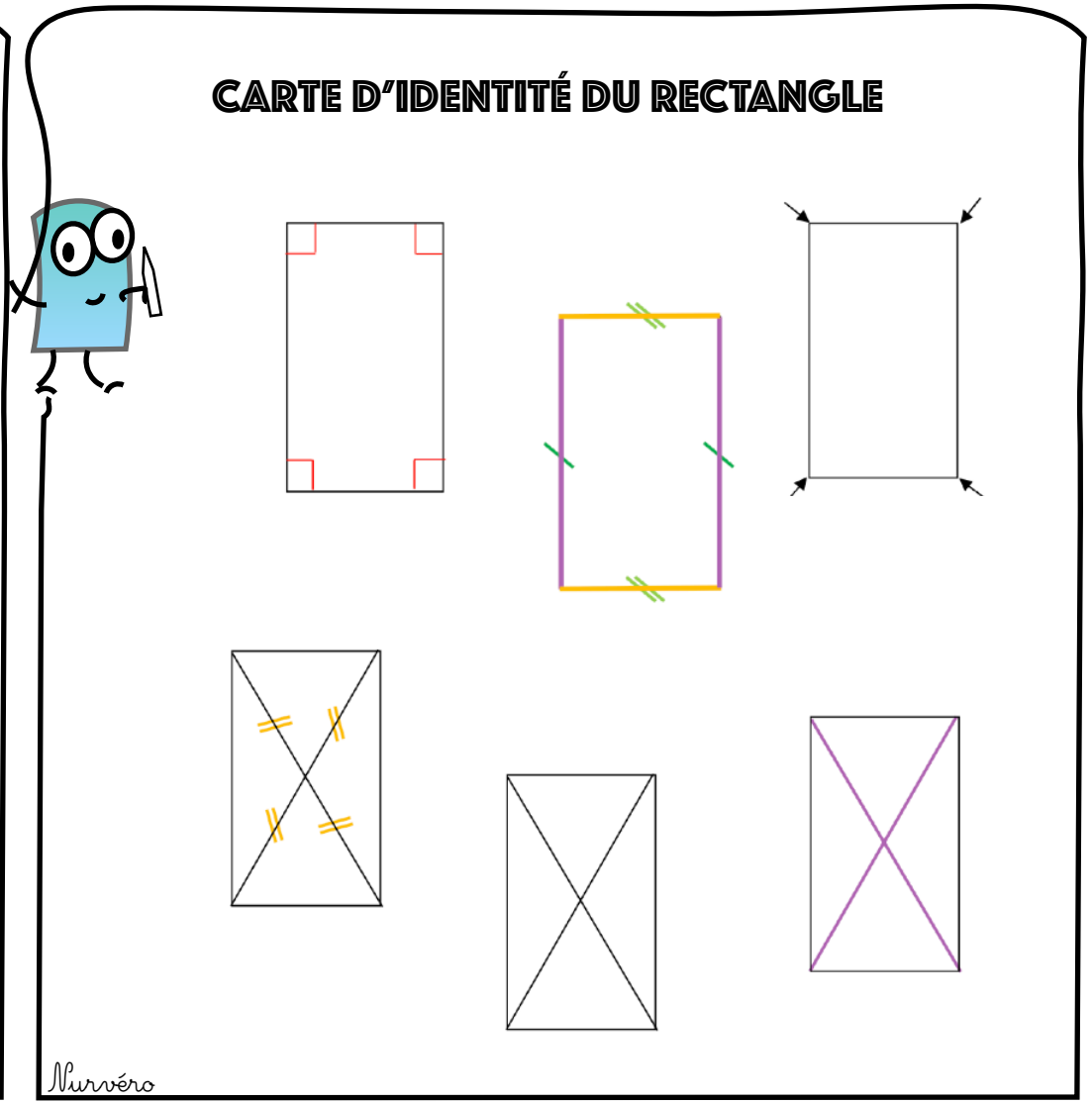


CARTE D'IDENTITÉ DU TRIANGLE

CARTE D'IDENTITÉ DU TRIANGLE RECTANGLE

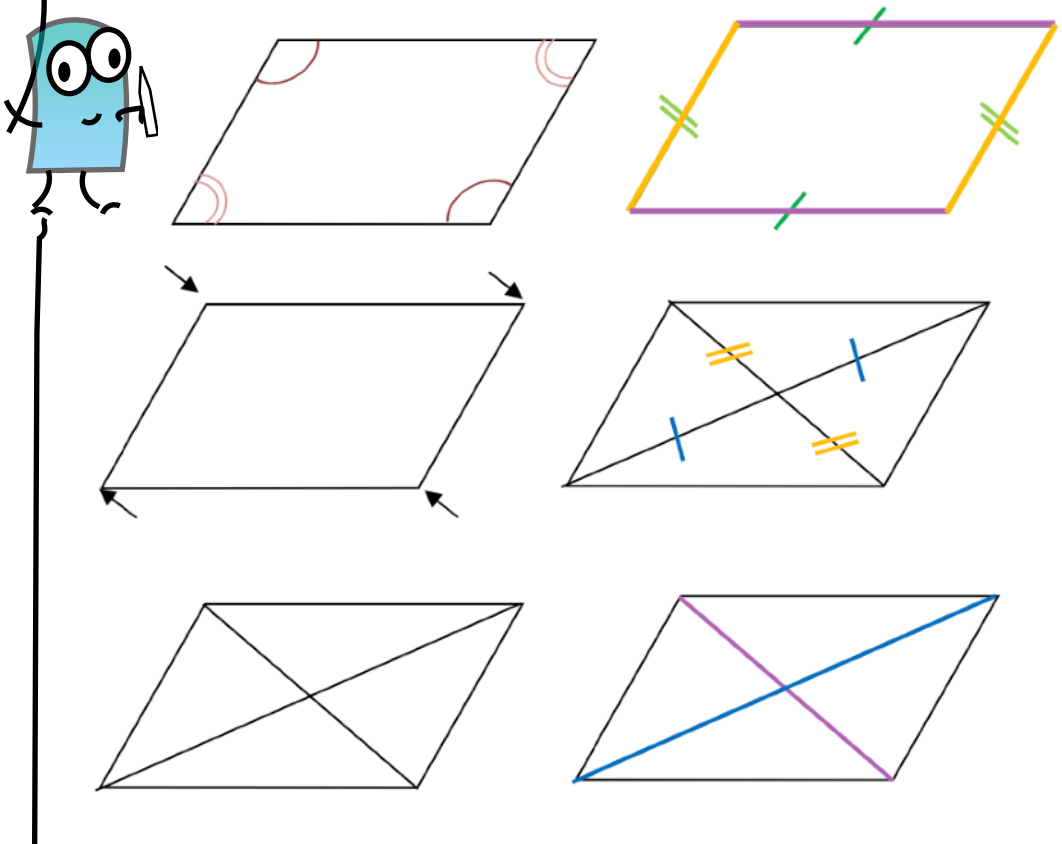
Nurvéro





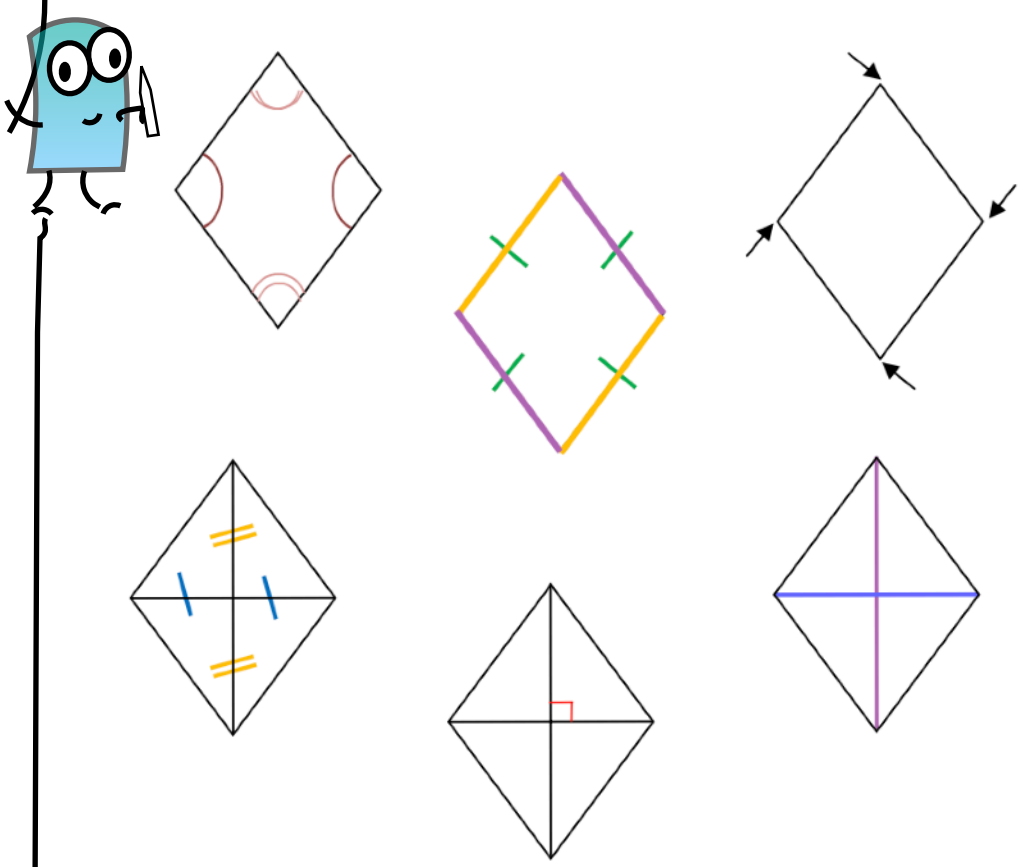
Figures géométriques issues du jeu quadri-famille de la classe de Jenny : https://www.laclassedejenny.fr/jeu-quadri-familles-a92819789

CARTE D'IDENTITÉ DU PARALLÉLOGRAMME



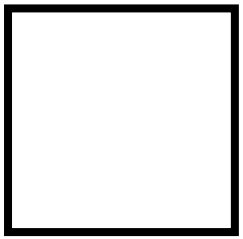
Nurvéro

CARTE D'IDENTITÉ DU LOSANGE



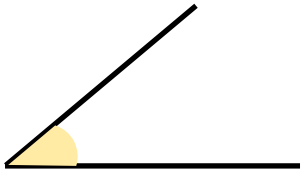
Nurvéro

Figures géométriques issues du jeu quadri-famille de la classe de Jenny : https://www.laclassedejenny.fr/jeu-quadri-familles-a92819789

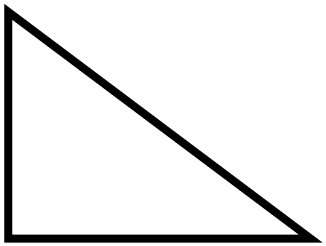


un carré
de 3 cm de large

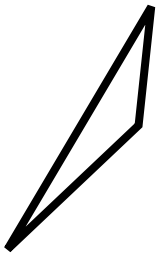
un rectangle de
5cm de long,
3 cm de large



un angle de 40°

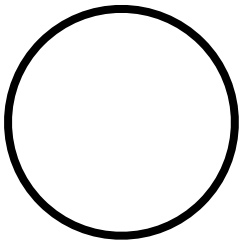


un triangle
rectangle de côté
3, 4, et 5 cm

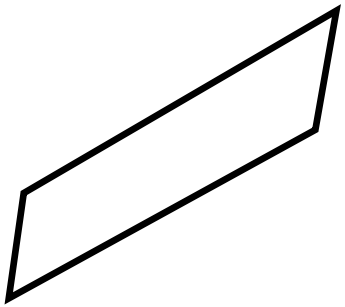


un triangle
quelconque

un angle droit



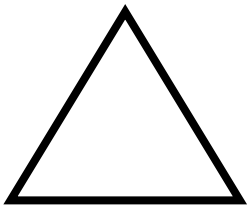
un cercle de
diamètre 3 cm



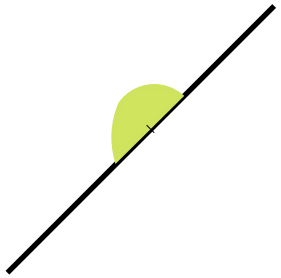
un
parallélogramme

un rectangle de 3 cm de long, 2 cm de large

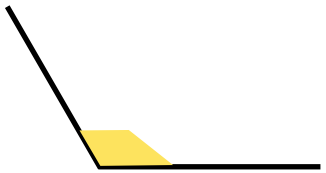
un carré de 4 cm de périmètre



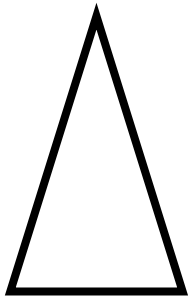
un triangle équilatéral



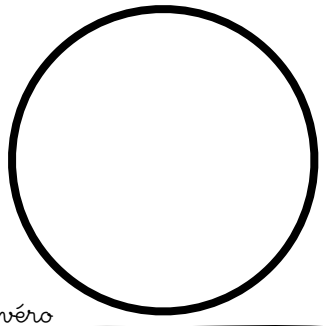
Un angle plat



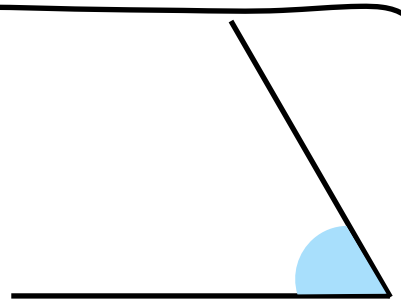
un angle obtus



un triangle avec deux côtés de même longueur

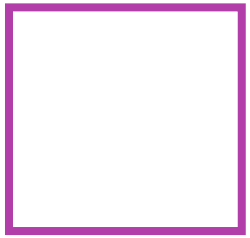


un cercle de rayon 2 cm



un angle de 60°

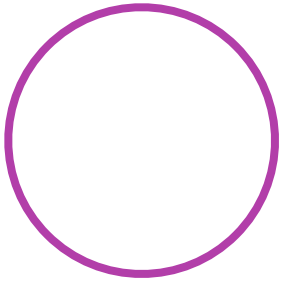
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

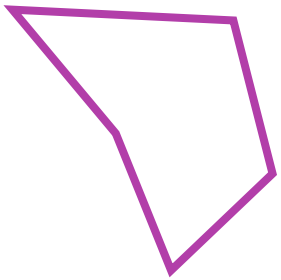
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

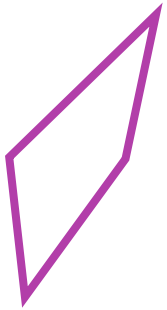
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

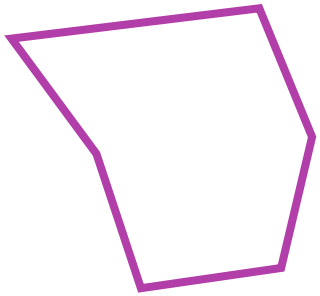
Nurvéro

Cette forme est ...

- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

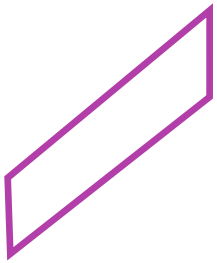
Nurvéro

Cette forme est ...

- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

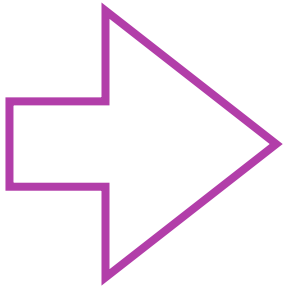
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

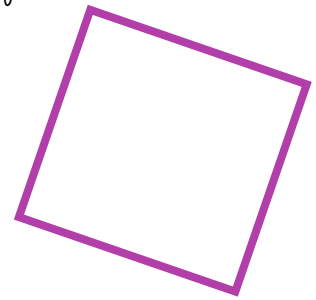
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

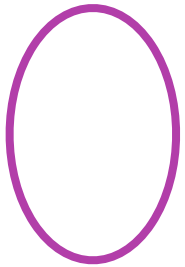
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

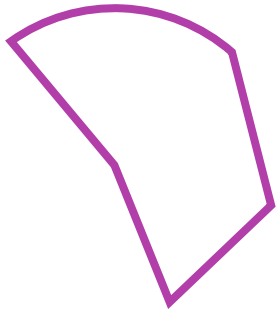
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

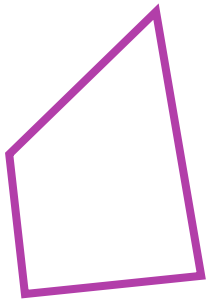
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

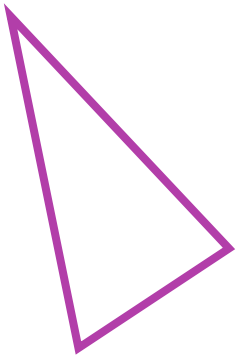
Nurvéro

Cette forme est ...

- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

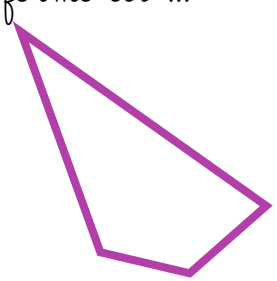
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

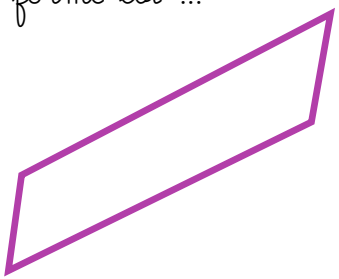
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

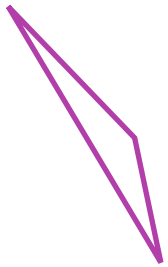
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

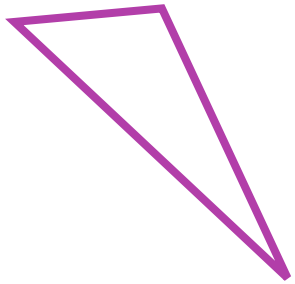
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

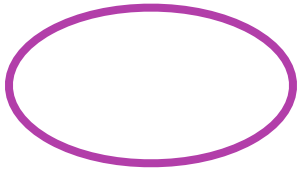
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

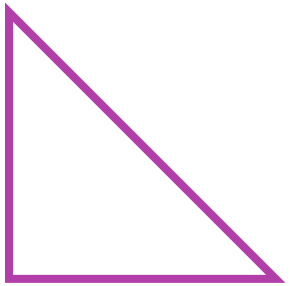
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

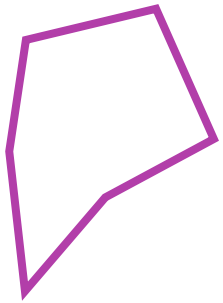
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

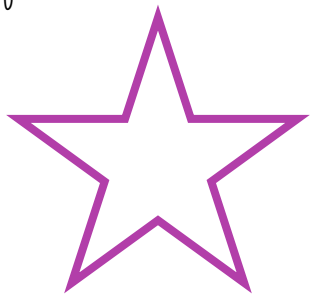
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

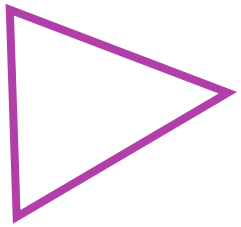
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

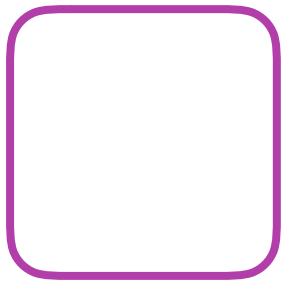
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

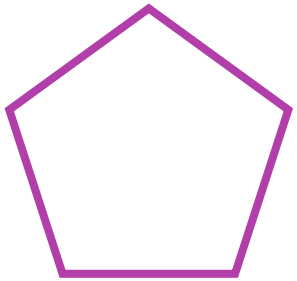
Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

Cette forme est ...



- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

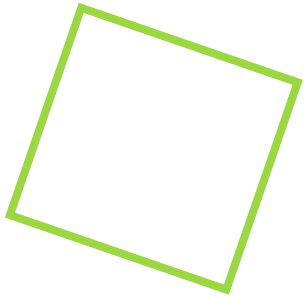
Nurvéro

Cette forme est ...

- UN TRIANGLE
- UN QUADRILATÈRE
- UN AUTRE POLYGONE
- N'EST PAS UN POLYGONE

Nurvéro

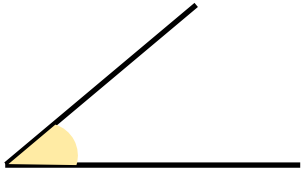
Combien d'angles droits vois-tu ?



0
1
2
3
4

Nurvéro

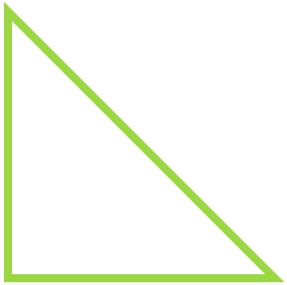
Combien d'angles droits vois-tu ?



0
1
2
3
4

Nurvéro

Combien d'angles droits vois-tu ?



0
1
2
3
4

Nurvéro

Combien d'angles droits vois-tu ?

0
1
2
3
4

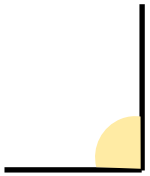
Nurvéro

Combien d'angles droits vois-tu ?

0
1
2
3
4

Nurvéro

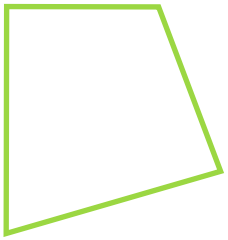
Combien d'angles droits vois-tu ?



0
1
2
3
4

Nurvéro

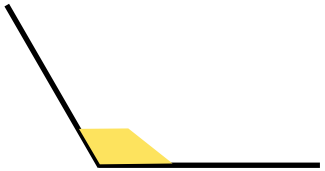
Combien d'angles droits vois-tu ?



0
1
2
3
4

Nurvéro

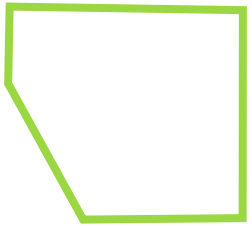
Combien d'angles droits vois-tu ?



0
1
2
3
4

Nurvéro

Combien d'angles droits vois-tu ?

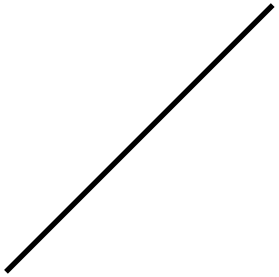


0
1
2
3
4

Nurvéro

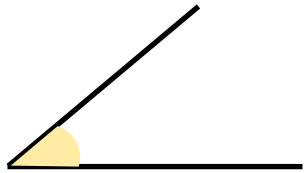
Départ

Nurvéro

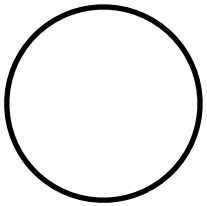


une droite

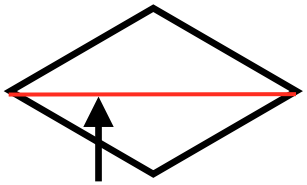
un rapporteur



un angle aigu

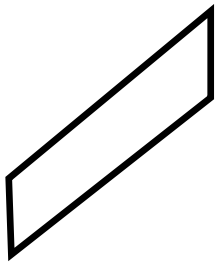


un cercle



Nurvéro

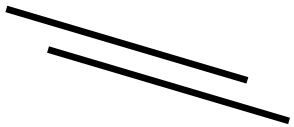
une diagonale



un parallélogramme

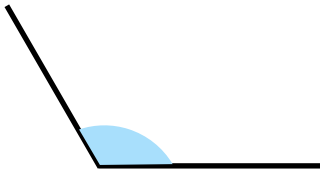
une équerre

un rectangle



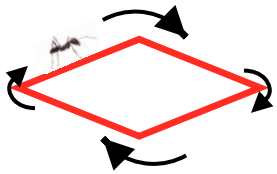
Nurvéro

deux droites parallèles

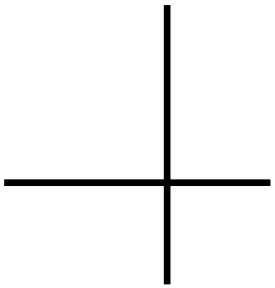


Nurvéro

un angle obtus

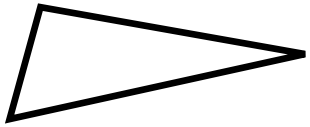


le périmètre

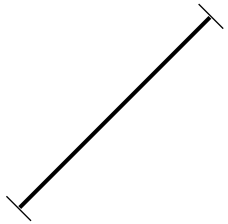


deux droites perpendiculaires

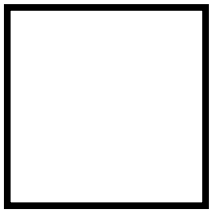
un compas



un triangle

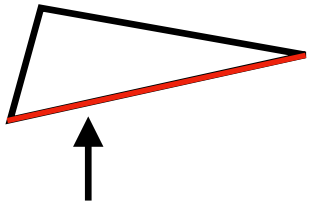


un segment



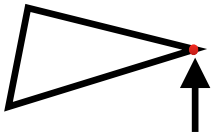
un carré

les formes

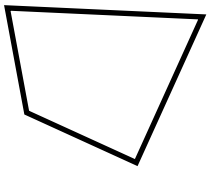


un côté

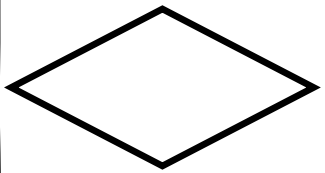
un angle droit



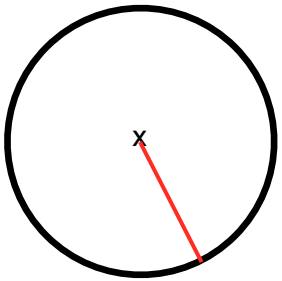
un sommet



un quadrilatère

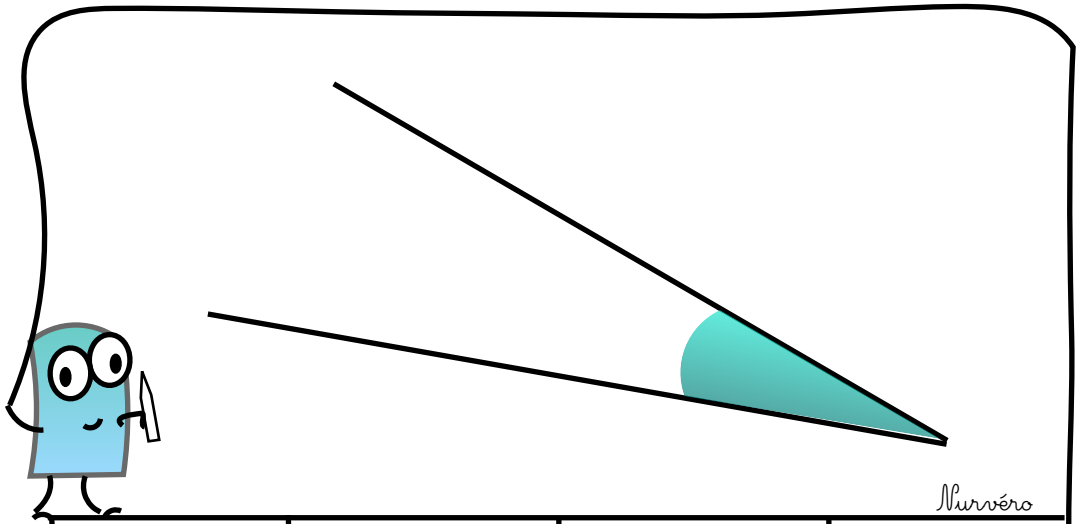


un losange

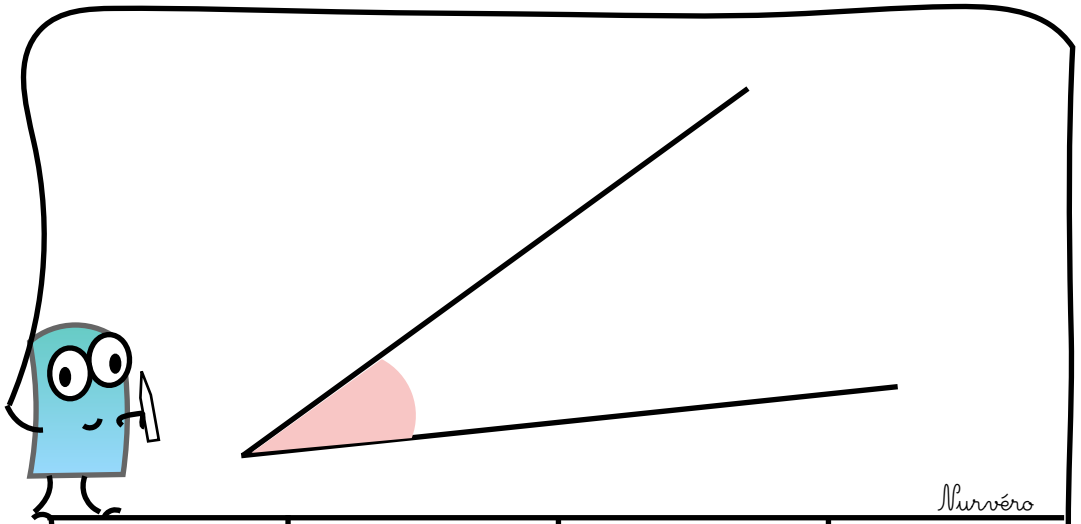


un rayon

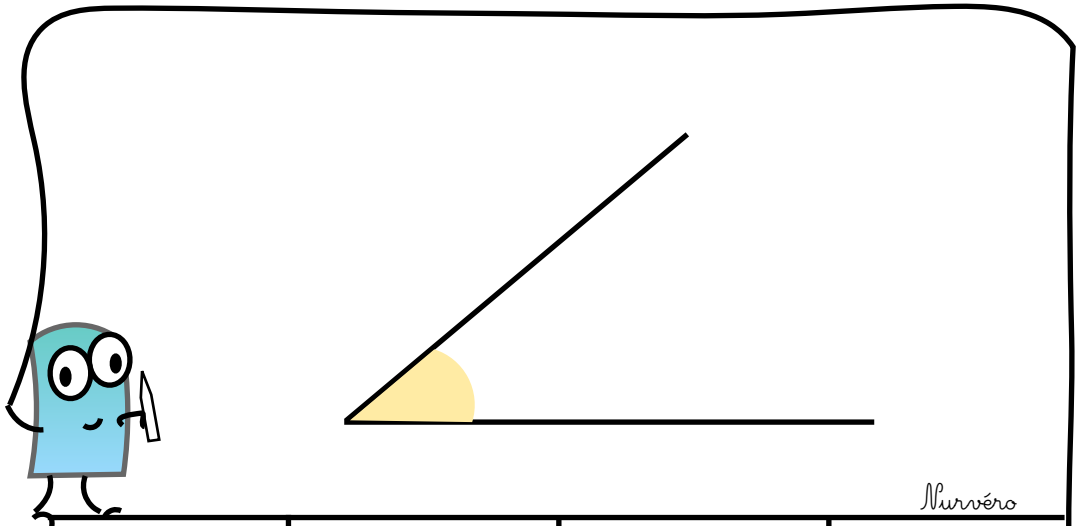
Arrivée



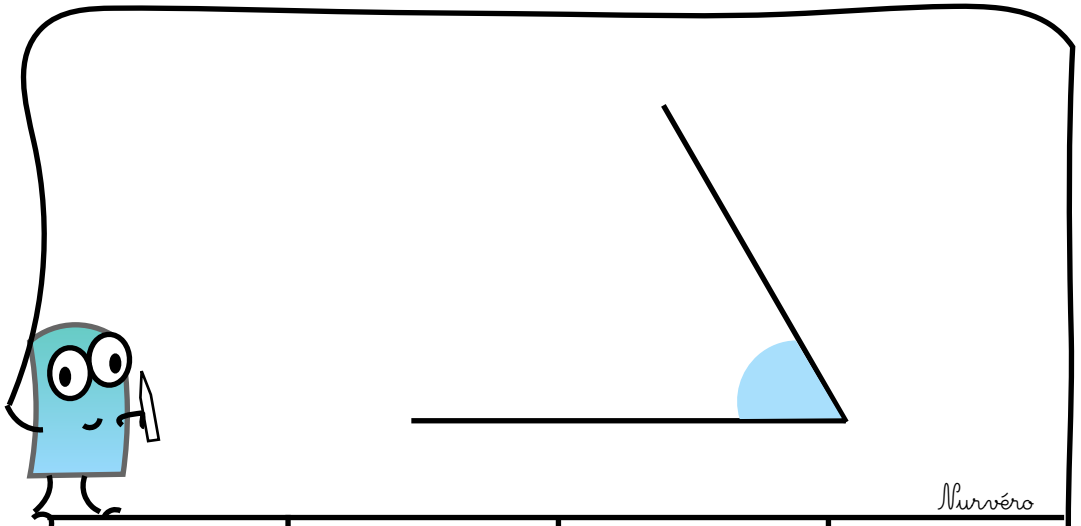
20°	30°	60°	90°



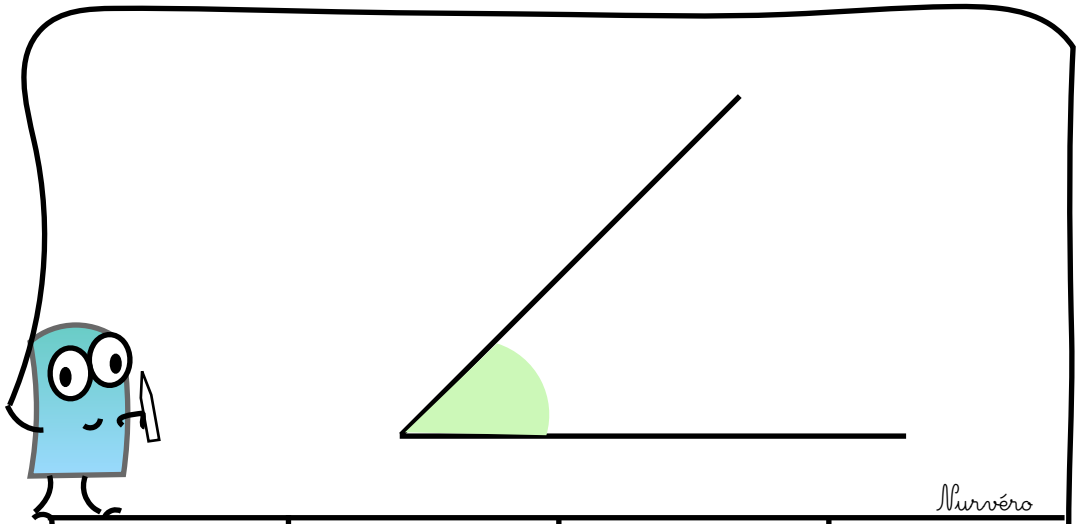
20°	30°	60°	90°



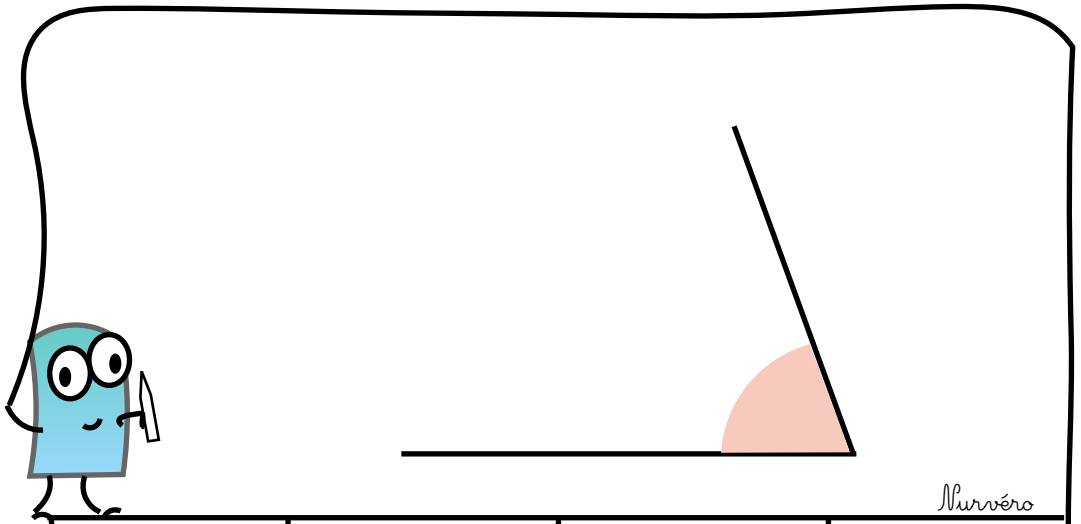
20°	30°	60°	40°



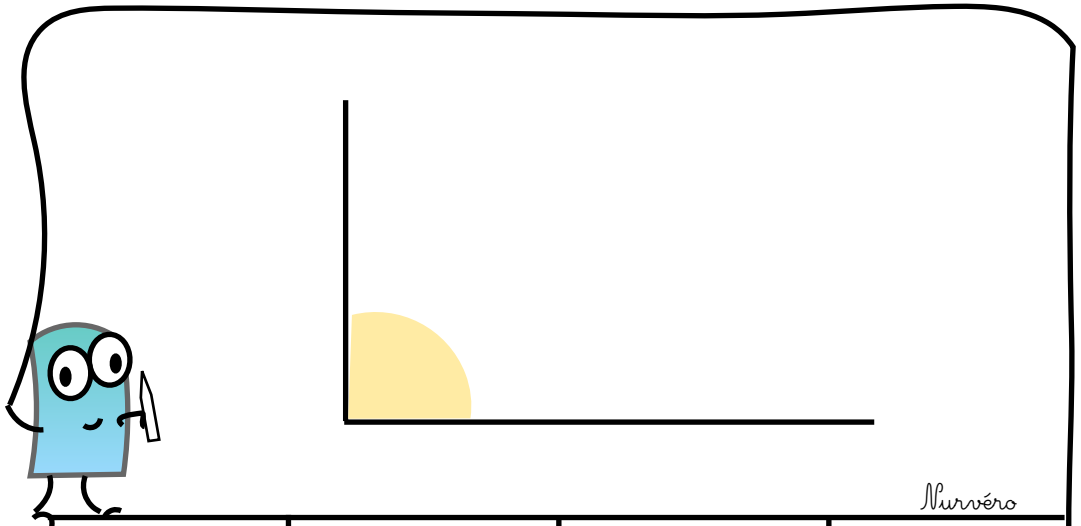
20°	30°	60°	90°



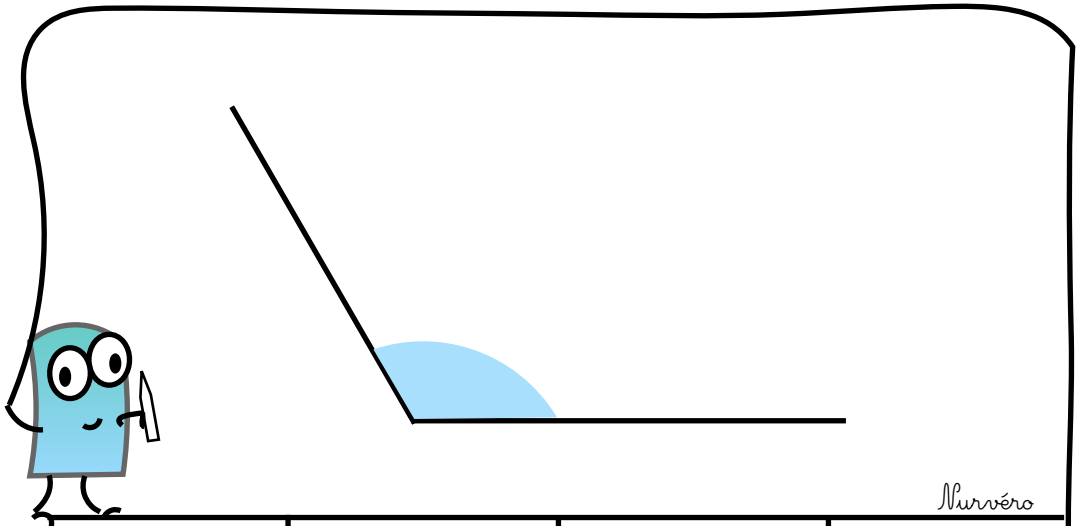
20°	90°	60°	45°



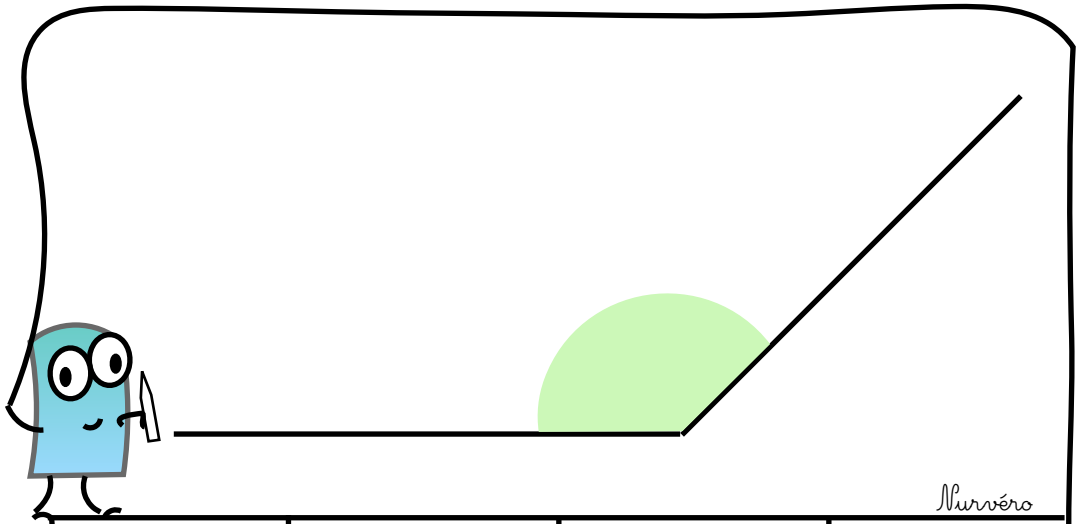
70°	50°	60°	90°



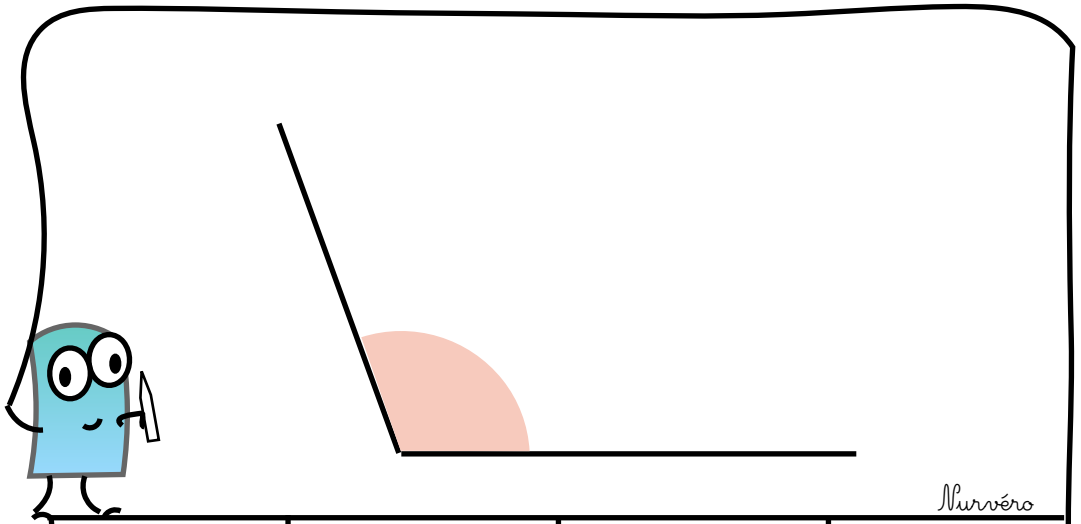
80°	100	60°	90°



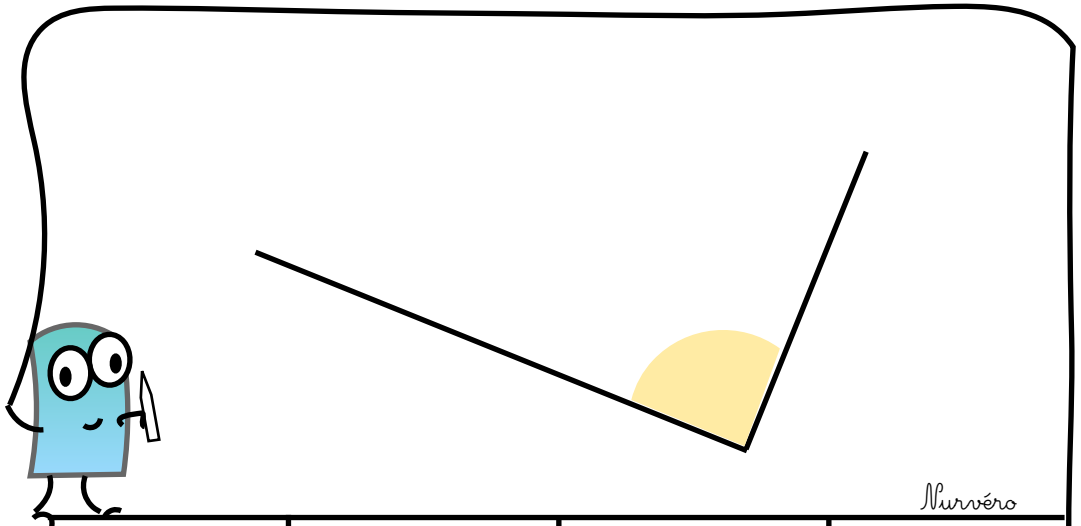
120°	100°	110°	90°



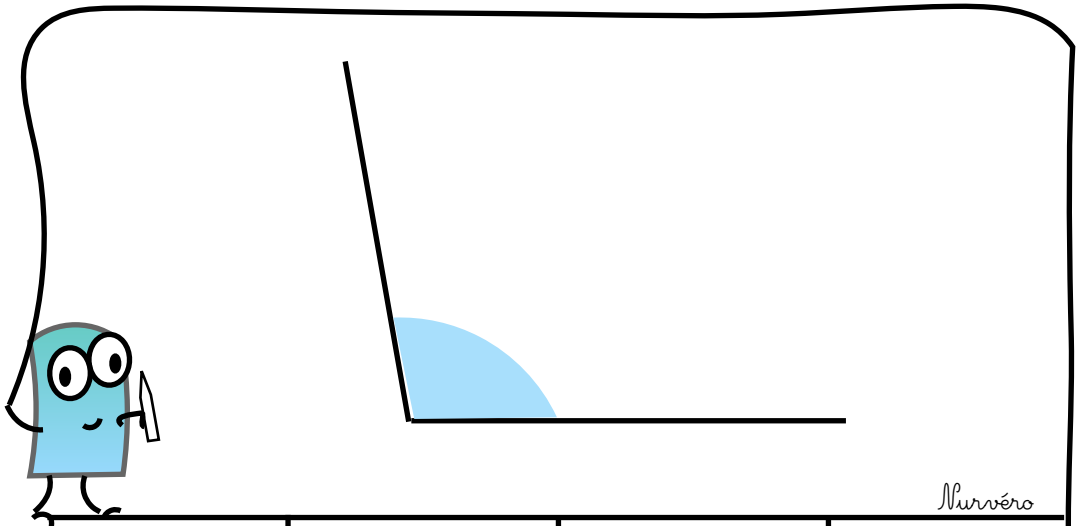
145°	90°	135°	110°



120°	100°	110°	90°

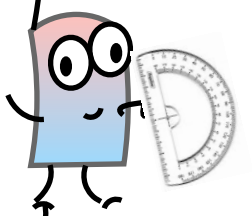


80°	100	60°	90°

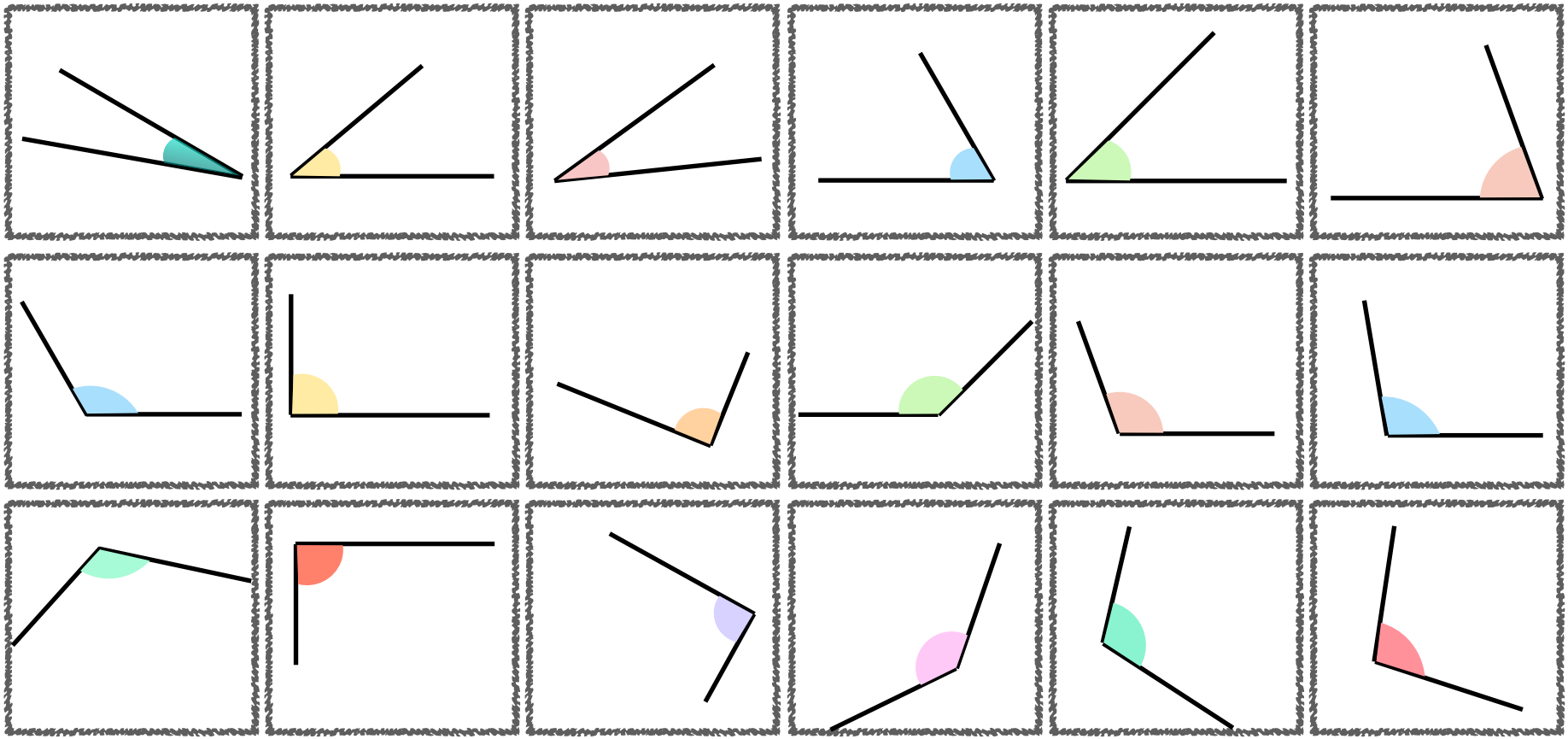


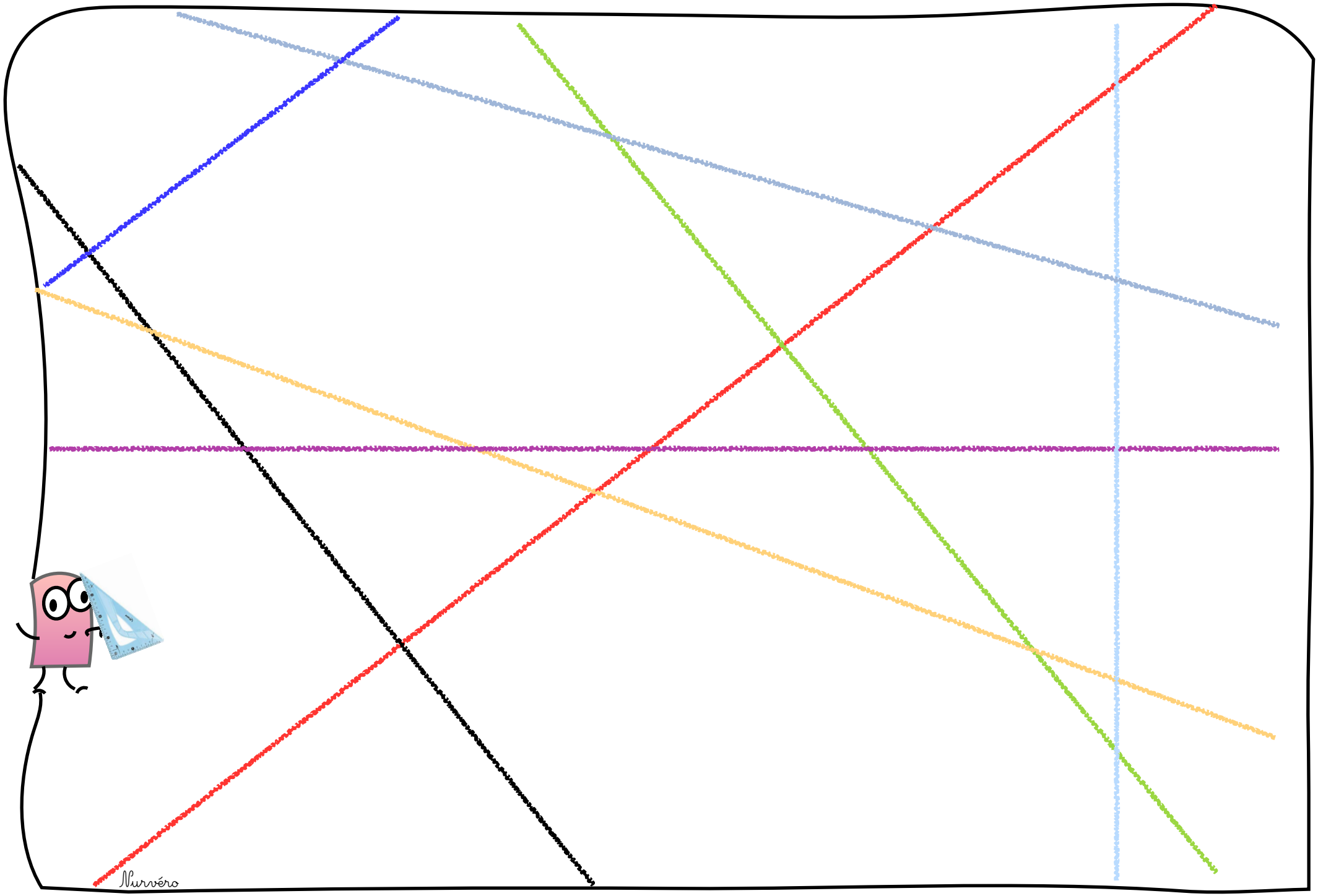
120°	100°	110°	90°

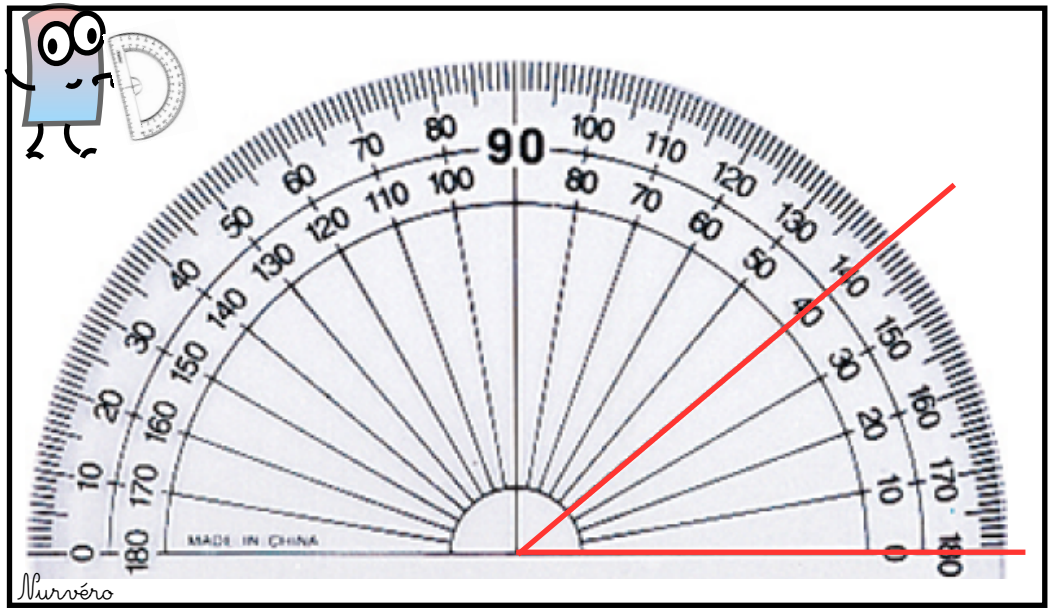
AIGU	DROIT	OBTUS

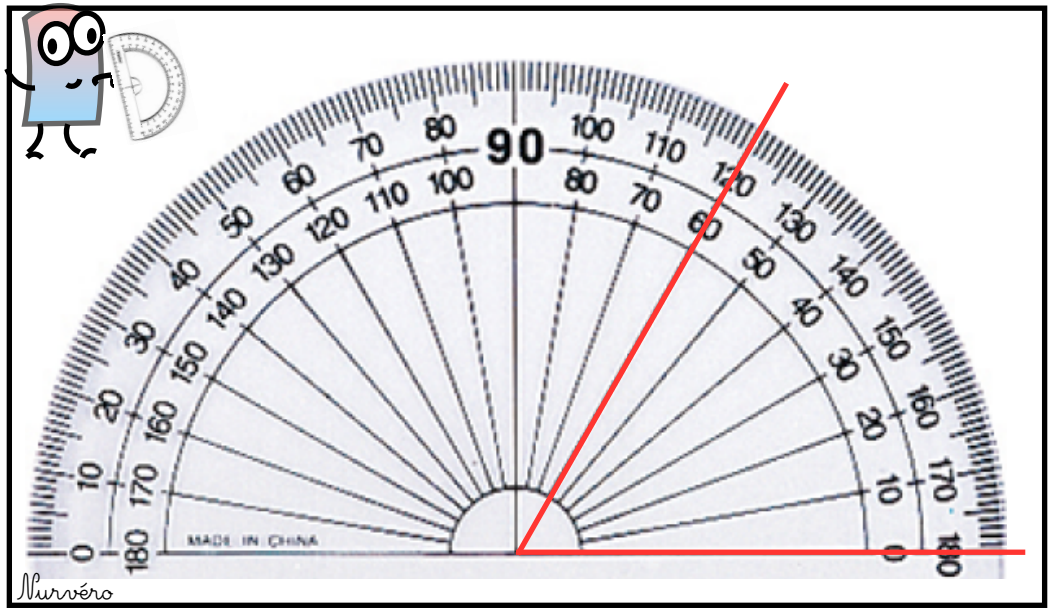


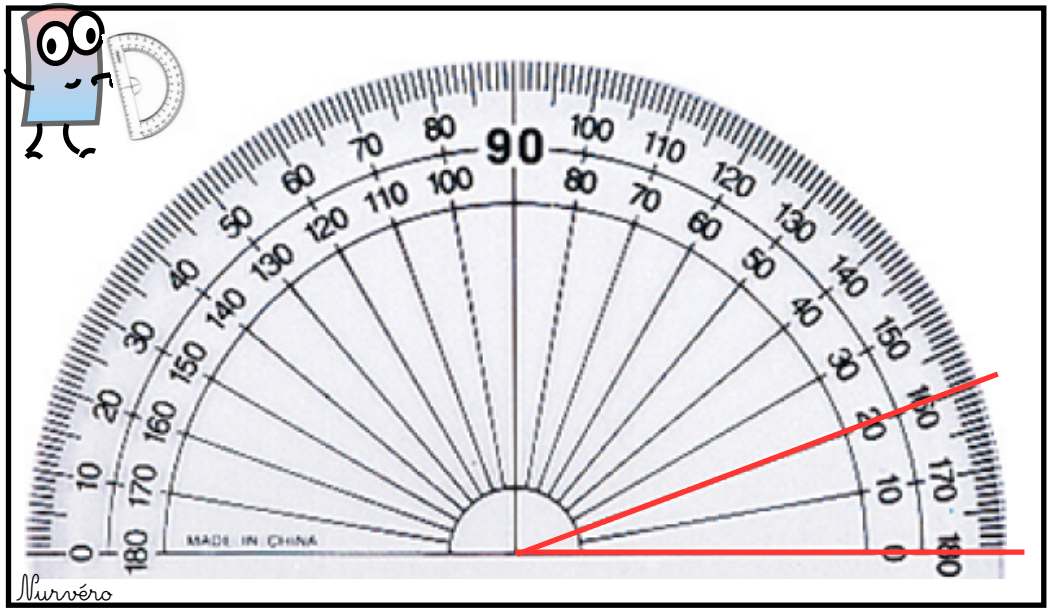
Nurvéro

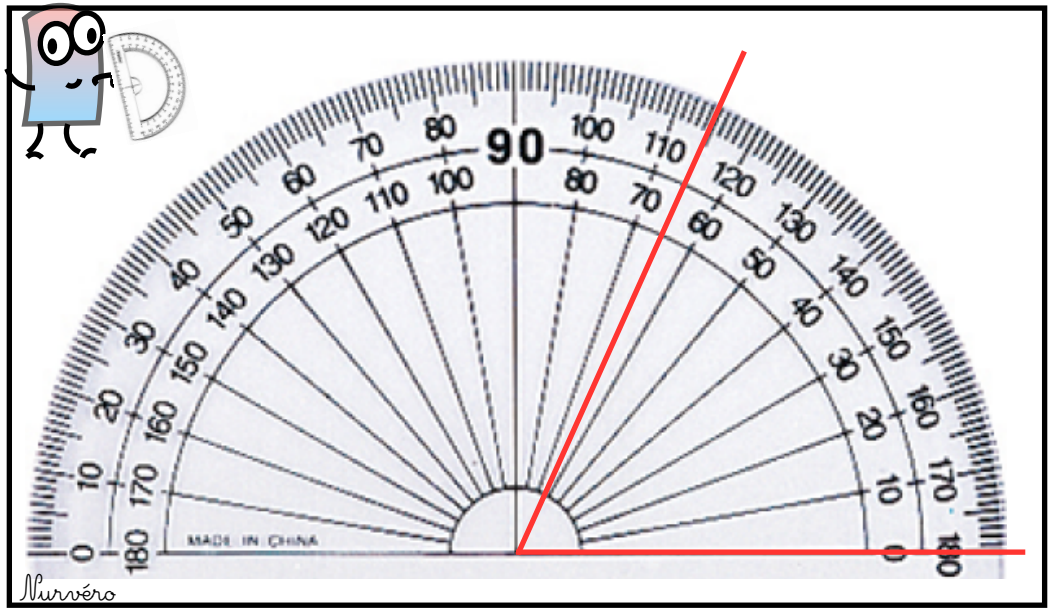



Nurvéro


MADE IN CHINA
Nurvéro


MADE IN CHINA
Nurvéro


MADE IN CHINA
Nurvéro

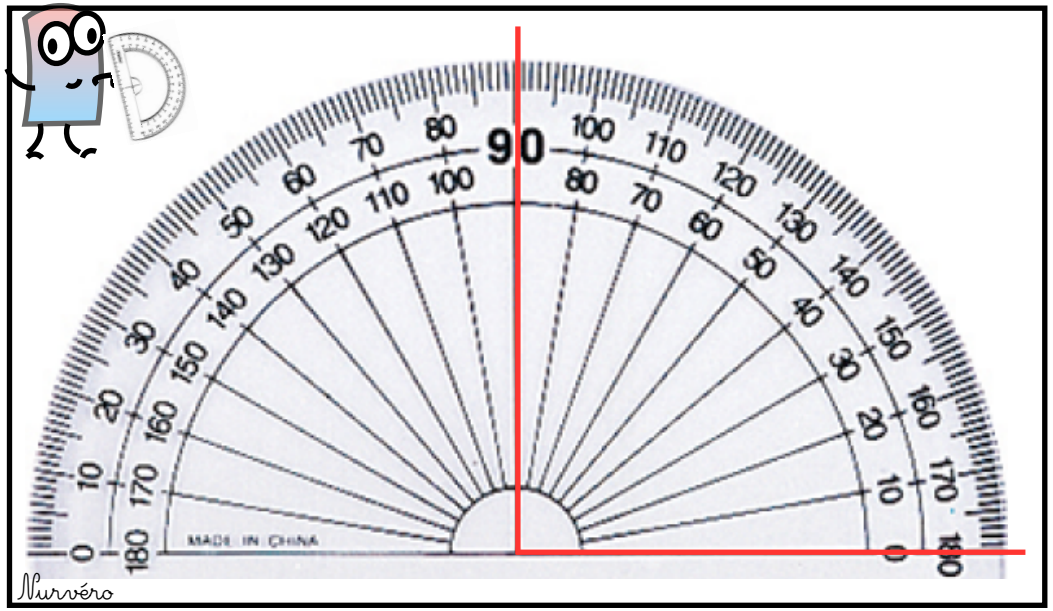

MADE IN CHINA
Nurvéro

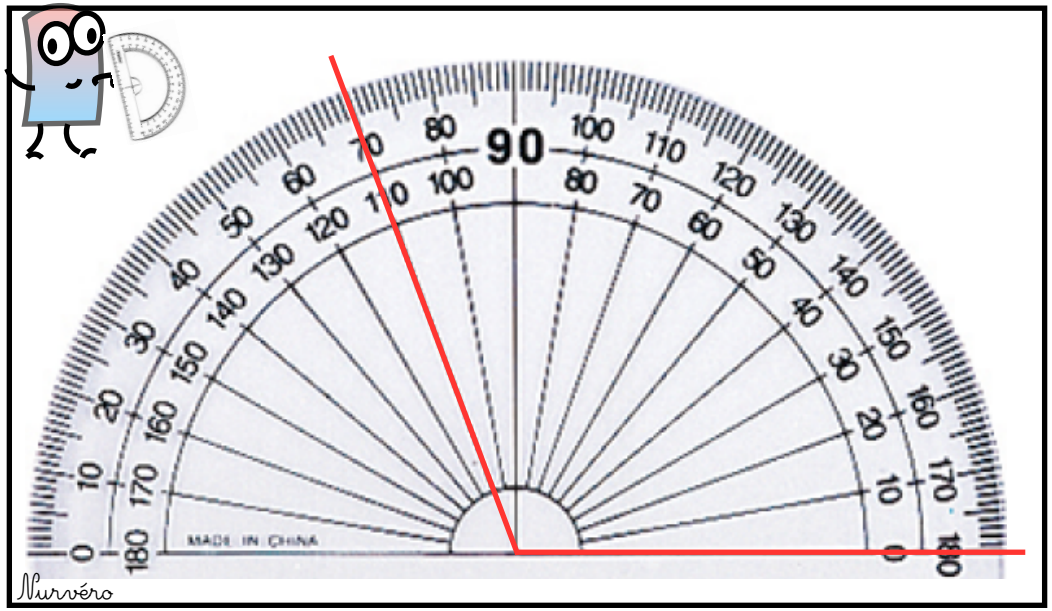
40°

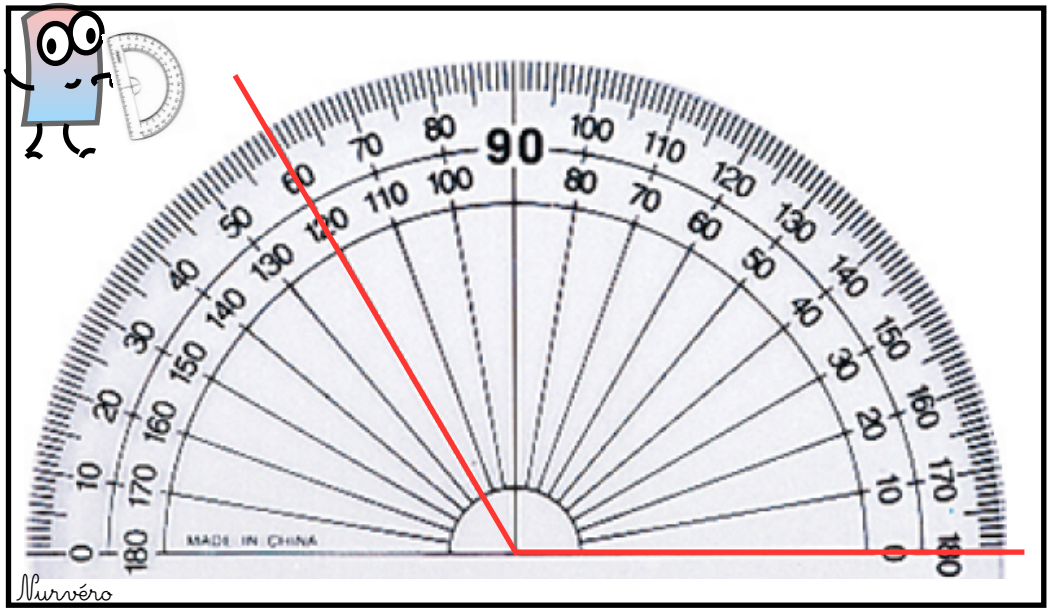
60°

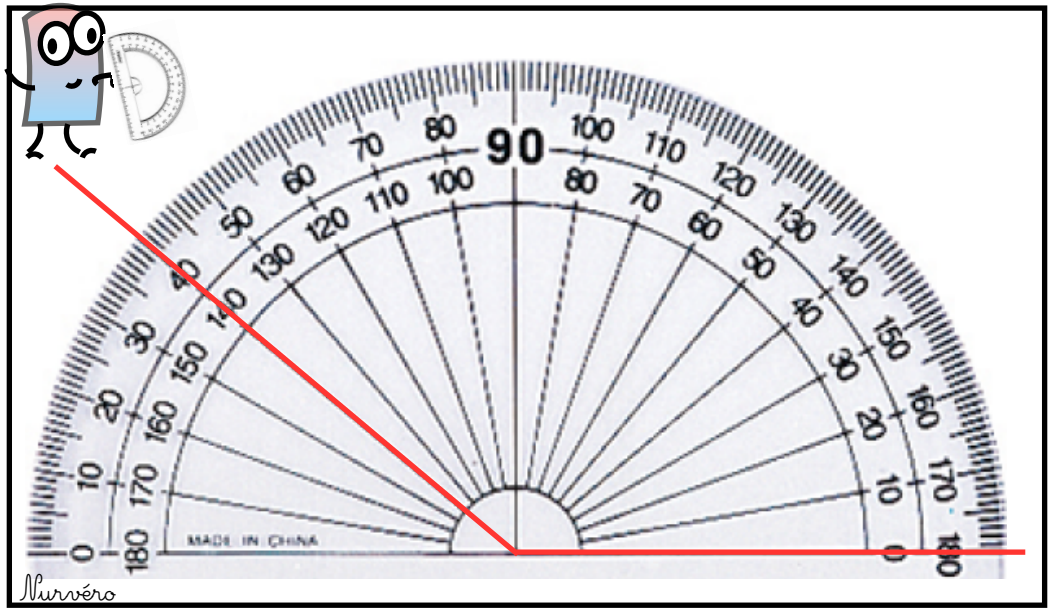
20°

65°







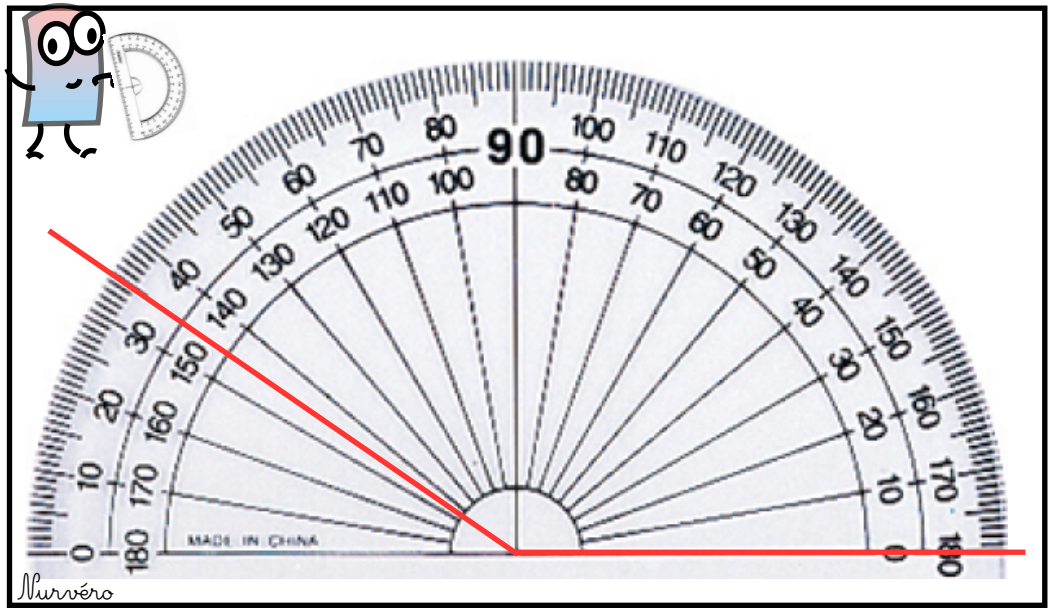


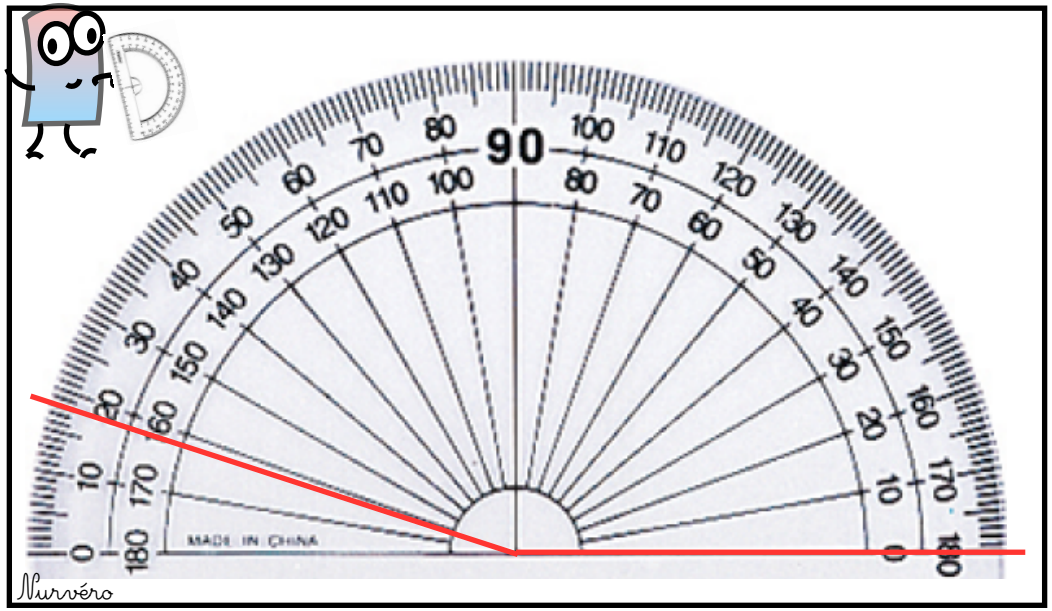
90°

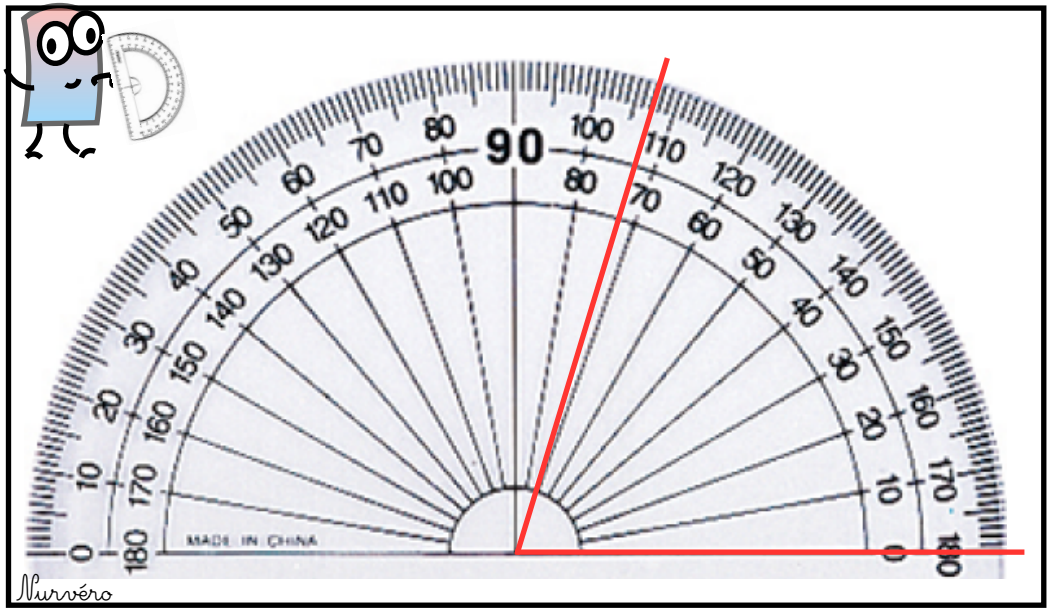
110°

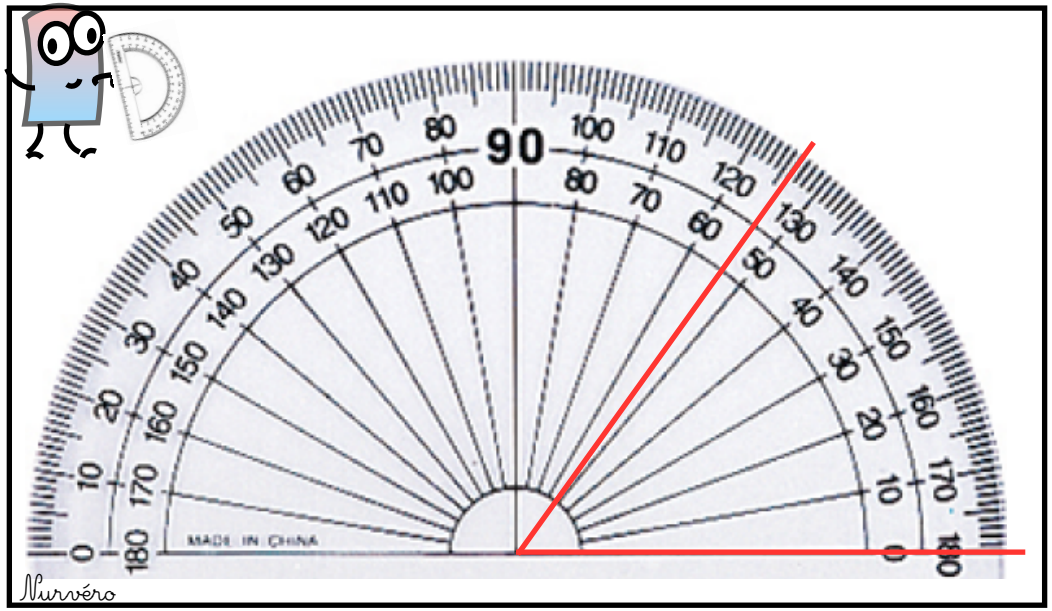
120°

140°


MADE IN CHINA
Nurvéro


MADE IN CHINA
Nurvéro


MADE IN CHINA
Nurvéro

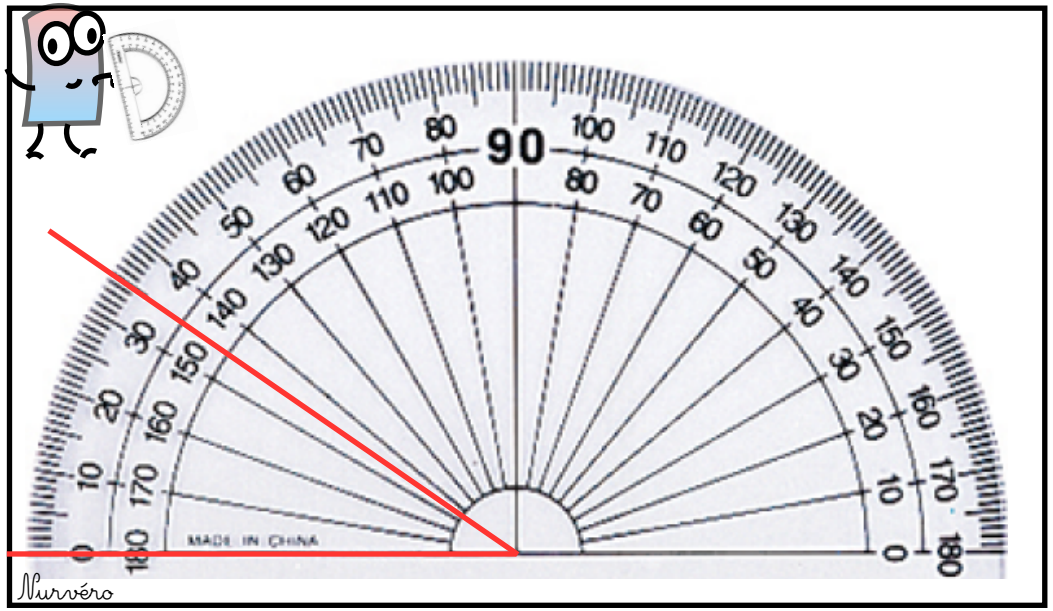

MADE IN CHINA
Nurvéro

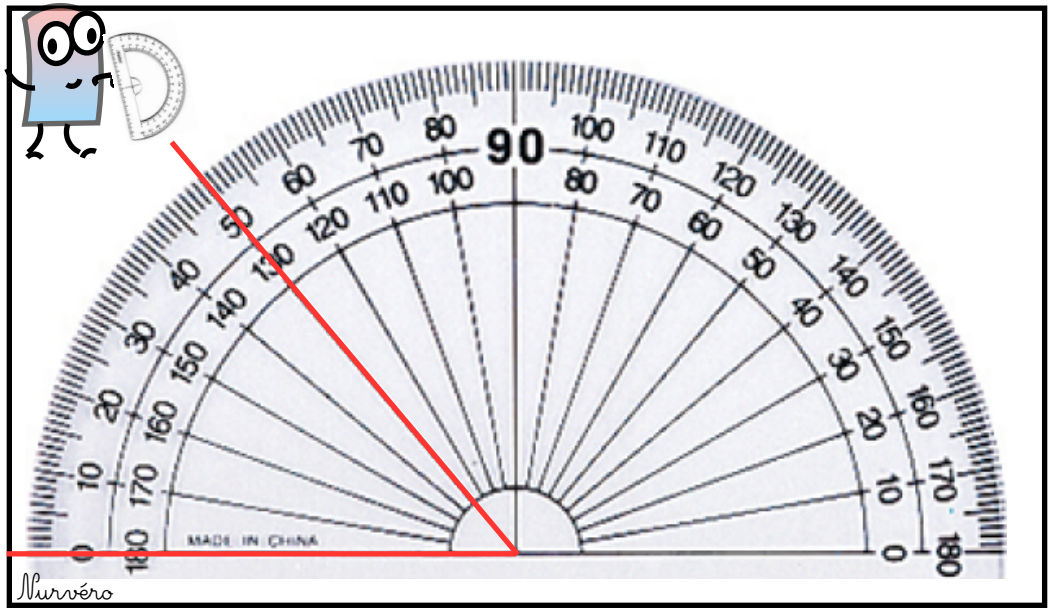
145°

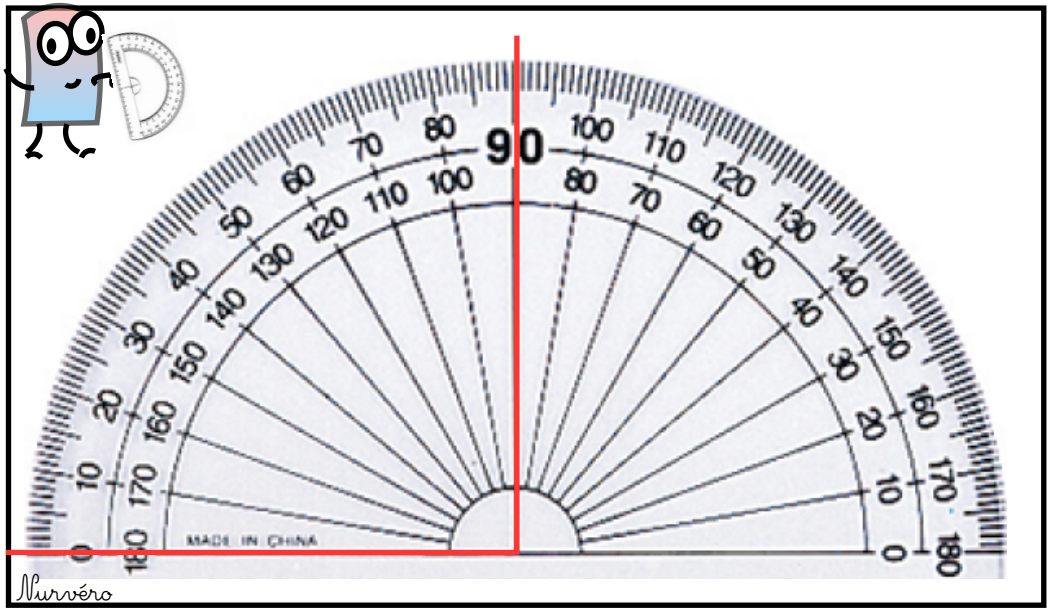
162°

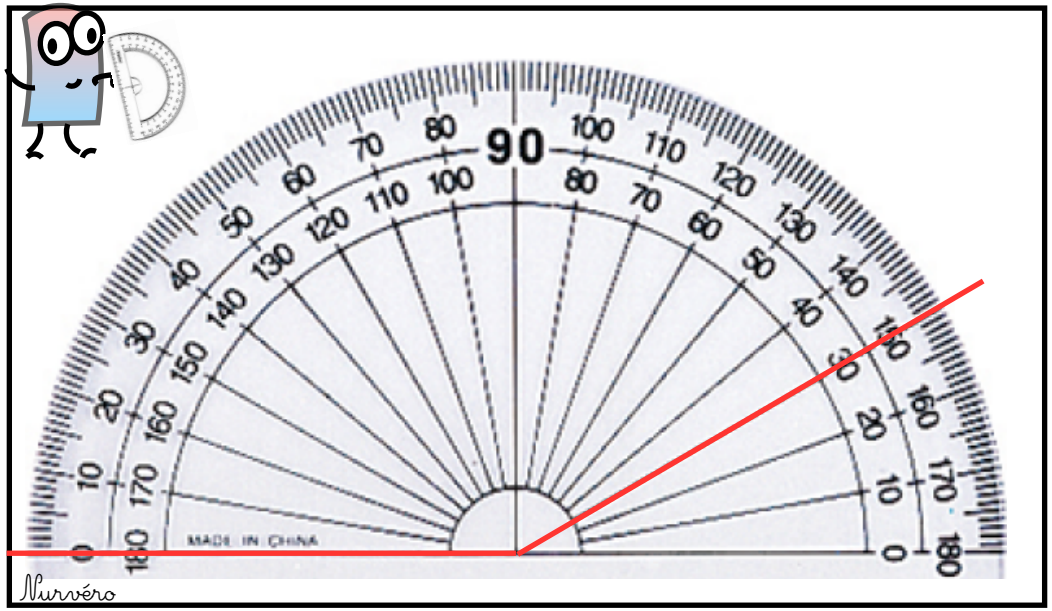
54°

73°


MADE IN CHINA
Nurvéro


MADE IN CHINA
Nurvéro


MADE IN CHINA
Nurvéro


MADE IN CHINA
Nurvéro

35°

90°

50°

150°

1 Programme de construction

Trace une droite (D).
Place un point A dessus.
Trace une droite (E) sécante à (D) en A.

2 Programme de construction

Trace une droite (D).
Place un point A dessus.
Place un point B hors de la droite.
Trace la droite (AB).

3 Programme de construction

Place trois points A, B et C sur ta feuille.
Trace une droite la droite (AB).
Trace la droite (BC).

4 Programme de construction

Trace un segment [AB] de 4 cm.
Place I son milieu.
Trace une droite (D) passant pat I.

5 Programme de construction

Place trois points A, B et C sur ta feuille.
Trace le triangle ABC.

6 Programme de construction

Trace une droite (D) et place deux points A et B sur cette droite.
Trace une droite (E) passant par A qui fait un angle de 30 degré avec (AB).

7 Programme de construction

Trace une droite (D).
Trace la droite (E) perpendiculaire à (D).
Elles se coupent en A

8 Programme de construction

Trace une droite (D).
Place un point A dessus.
Place un point B hors de la droite.
Trace la perpendiculaire à (D) passant par B.

9 Programme de construction

Trace deux droites perpendiculaire en A.
Trace un triangle rectangle A.

10 Programme de construction

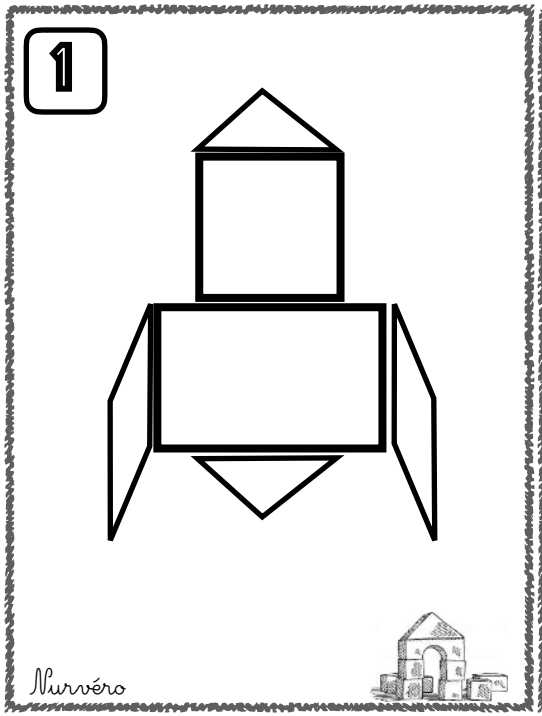
Trace un cercle (C) de rayon 6 Cm.

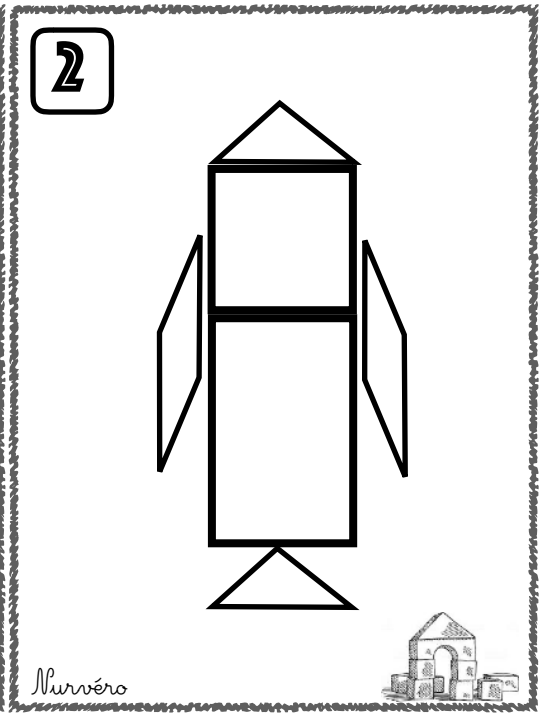
11 Programme de construction

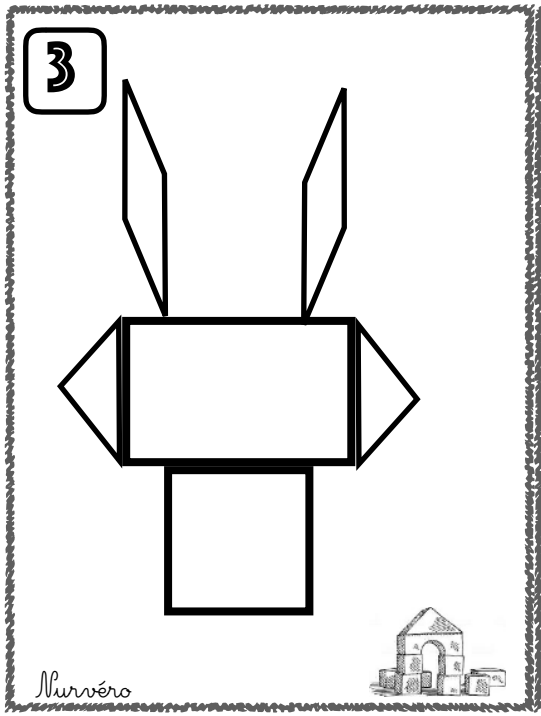
Trace un segment [AB] de 8 cm.
Place I son milieu.
Trace un cercle de centre I, passant par A

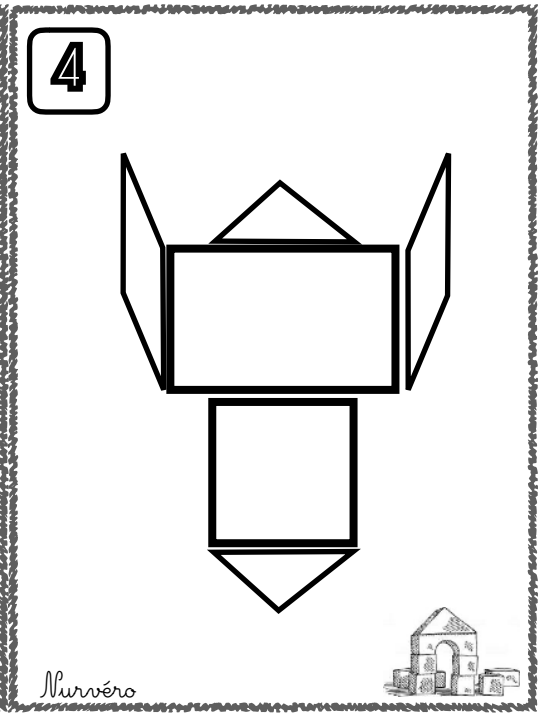
12 Programme de construction

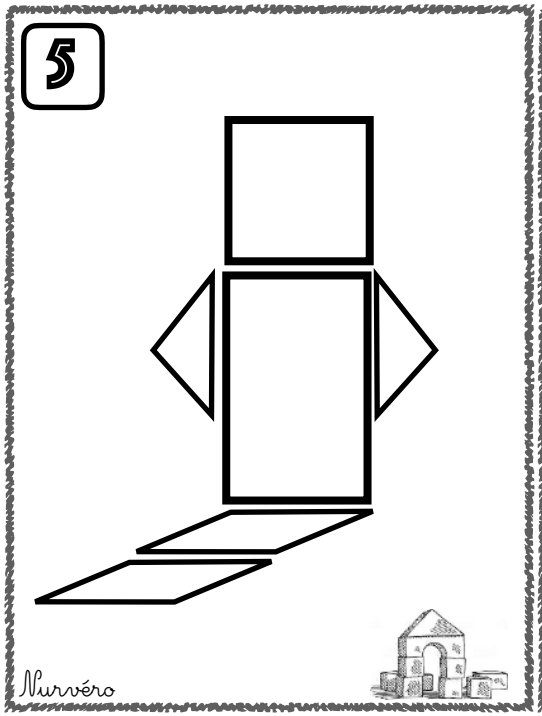
Trace un cercle (C) de diamètre 8 cm.

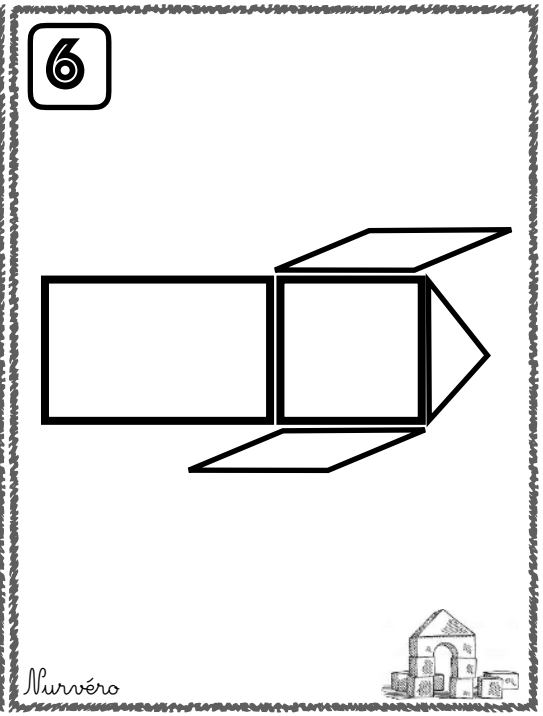


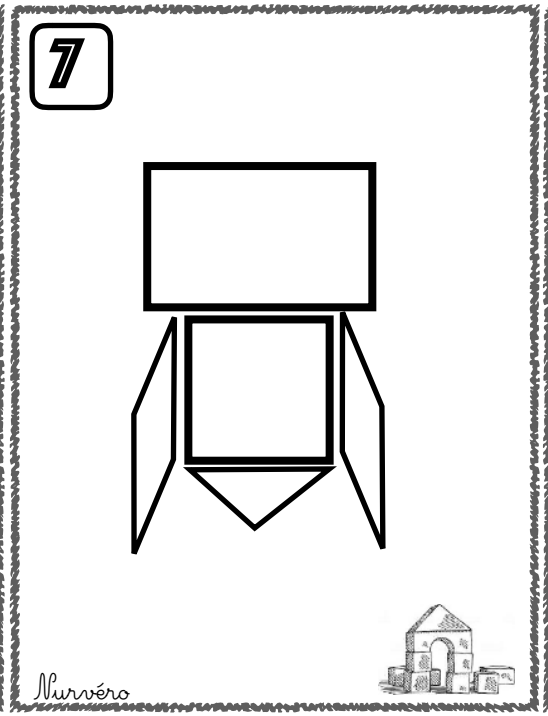


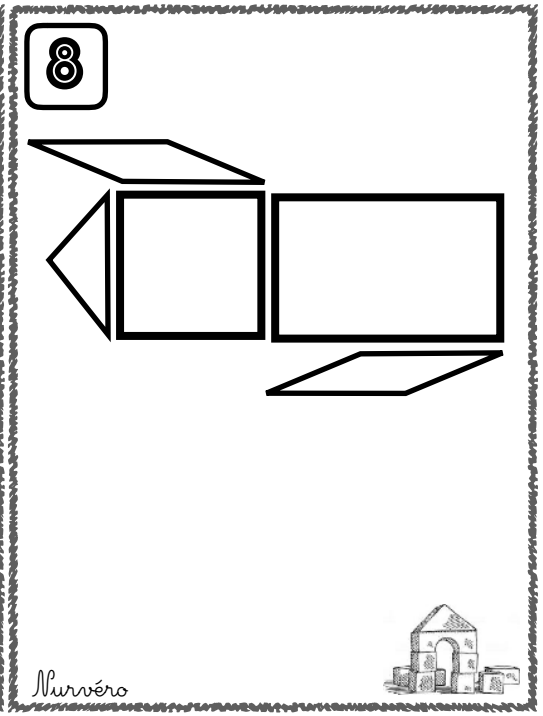












Remise en forme d’un jeu- source inconnue. / en binôme faire verbaliser pour obtenir des dispositions

NOMS

Rectangle
Losange
Triangle
Parallélogramme
Pointe
Côté

VERBES

Installer
Disposer
Superposer
Ajouter
Tourner
Mettre

CONNECTEURS

Dans un premier temps

Ensuite
Alors
Puis
Enfin

INDICATEURS SPATIAUX

À gauche
À droite
Vers la gauche
Vers la droite
Contre
Sur
Sous
Au dessus
Au dessous
À l'opposé

NOMS

Rectangle
Losange
Triangle
Parallélogramme
Pointe
Côté

VERBES

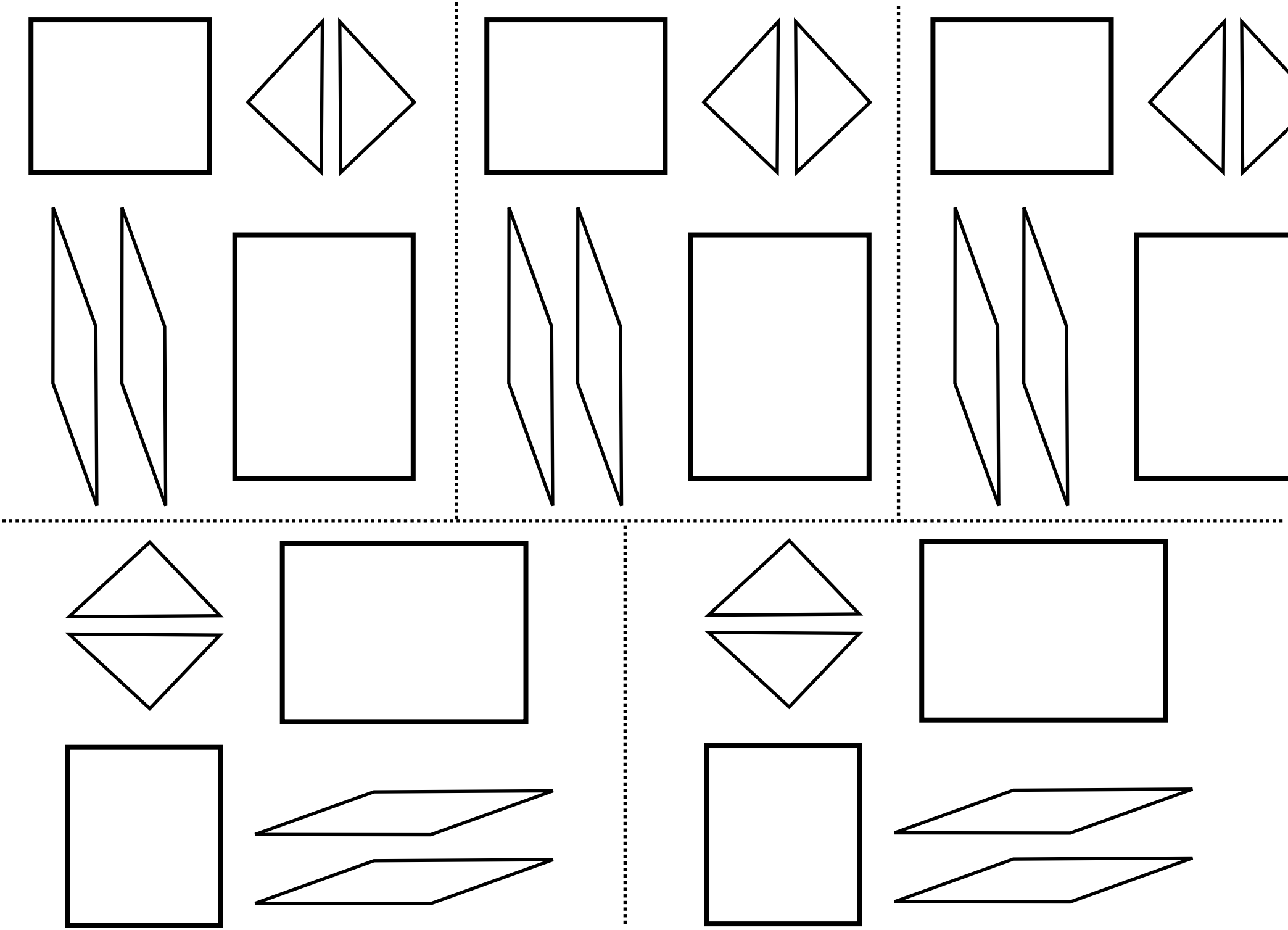
Installer
Disposer
Superposer
Ajouter
Tourner
Mettre

CONNECTEURS

Dans un premier temps

Ensuite
Alors
Puis
Enfin

INDICATEURS SPATIAUX

À gauche
À droite
Vers la gauche
Vers la droite
Contre
Sur
Sous
Au dessus
Au dessous
À l'opposé

Remise en forme d'un jeu- source inconnue. / en binôme faire verbaliser pour obtenir des dispositions