



Chapitre 1. Angles et parallélisme

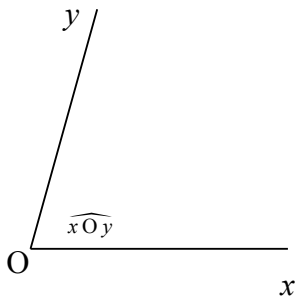
Évaluation n°1

Nombre de compétences en réussite totale : /

Compétences évaluées.	VV	V	R	RR
Reproduire un angle à l'aide d'un gabarit.				
Reproduire un angle à l'aide d'un rapporteur.				
Connaître la définition d'angles opposés par le sommet.				
Connaître la définition d'angles alternes-internes.				
Connaître la définition d'angles correspondants.				
Connaître la définition d'angles adjacents.				
Connaître la définition d'angles complémentaires.				
Connaître la définition d'angles supplémentaires.				
Connaître et utiliser les propriétés relatives aux angles formés par deux parallèles et une sécante.				
Connaître et utiliser la réciproque des propriétés relatives aux angles formés par deux parallèles et une sécante.				

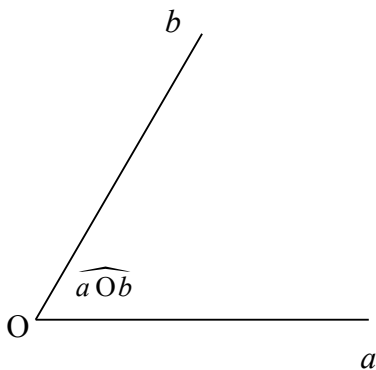
Exercice 1 :

Reproduis l'angle à l'aide d'un gabarit.

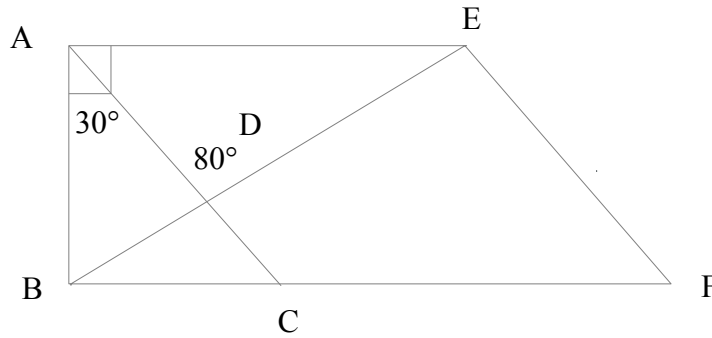


Exercice 2 :

Reproduis l'angle à l'aide d'un rapporteur.



Observe la figure puis complète les phrases par les mots : « complémentaires, adjacent, supplémentaires, opposés par le sommet, alternes-internes, correspondants ».



D, E, B sont alignés
B, C, F sont alignés
(AC) // (EF)

- a) Les angles \widehat{ADE} et \widehat{DEF} sont
- b) Les angles \widehat{BAC} et \widehat{DAE} sont
- c) Les angles \widehat{ADE} et \widehat{BDC} sont
- d) Les angles \widehat{BDC} et \widehat{DEF} sont
- e) Les angles \widehat{BDA} et \widehat{ADE} sont
- f) Les angles \widehat{DEA} et \widehat{DEF} sont

Exercice 2 :

Complète les propriétés suivantes et leur réciproque :

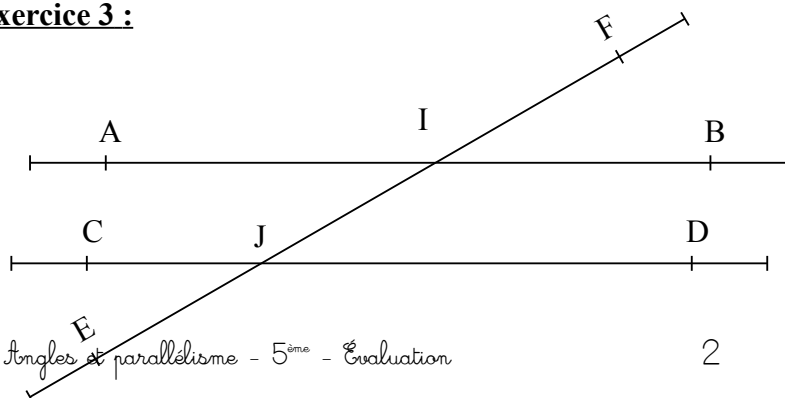
Si deux droites sont coupées par une, alors deux ont même

Si deux droites coupées par une forment deux de même mesure alors ses droites sont

Si deux droites sont coupées par une, alors deux ont même

Si deux droites coupées par une forment deux de même mesure alors ses droites sont

Exercice 3 :



(AB) // (CD)

$\widehat{EJC} = 30^\circ$

$$\widehat{CJI} = 120^\circ$$

1)

(AB) et (CD) sont

(AB) et (CD) sont coupés par

alors $\widehat{JIB} = \dots\dots\dots$ degrés

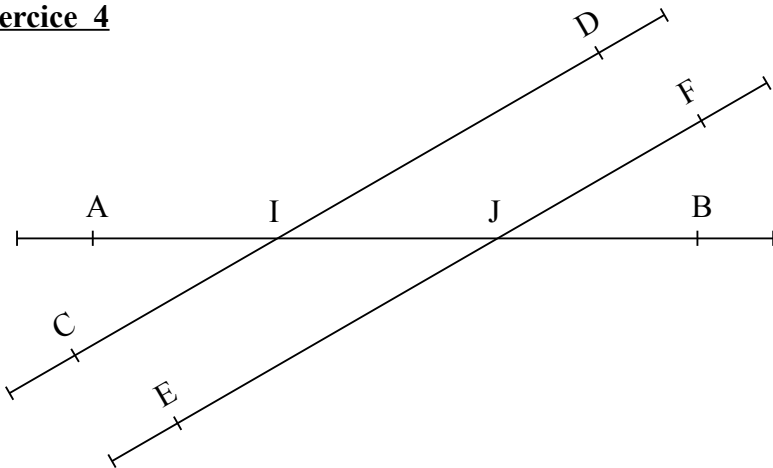
2)

(AB) et (CD) sont

(AB) et (CD) sont coupés par

alors $\widehat{JIA} = \dots\dots\dots$ degrés

Exercice 4



$$\widehat{AID} = \widehat{EJB}$$

$$\widehat{CIA} = \widehat{EJI}$$

1.

(CD) et (EF) sont coupés par

$$\widehat{AID} = \widehat{EJB}$$

alors

2.

(CD) et (EF) sont coupés par

$$\widehat{CIA} = \widehat{EJI}$$

alors