

Géométrie	Séquence : Angles particuliers-Division euclidienne-Périmètre	
-----------	---	--

Tu vas avoir besoin de ton cahier, de ton livre, du dossier distribué le vendredi 13 mars et de ton équerre. Tu dois faire chaque séance à raison d'une par jour !

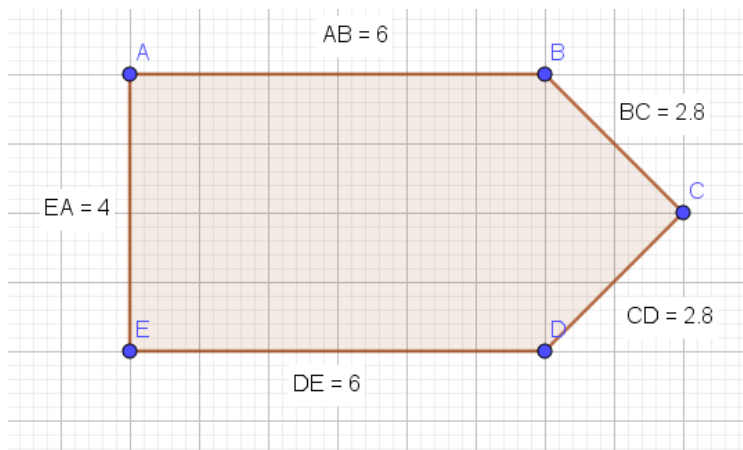
Séance 1 :

Lundi 23 mars 2020

Exercices d'échauffement (10 minutes):

1) Calculer le périmètre, en cm, de la figure ci-dessous :

Les longueurs sont en cm : (ne pas refaire en vraie grandeur la figure)



2) Calculer la circonférence d'un cercle de 5,2 m de rayon (on prendra $\pi = 3,14$)

3) Pose et effectue la division euclidienne de 456 par 7. 456 est-il un multiple de 7 ?

Correction des exercices de vendredi : Utilise le code couleur

73 p 42

a) $6 \times 23 + 11 = 138 + 11 = 149$

b) Le quotient est 6 et le reste est 11 de la division euclidienne de 149 par 23.

c) $149 = 6 \times 23 + 6 + 5 = 6 \times 24 + 5$, le quotient est 24 et le reste 5.

a.

$$\begin{array}{r|l} 614 & 8 \\ -56 & 75 \\ \hline 54 & \\ -40 & \\ \hline 14 & \end{array}$$

Le quotient est 76 car $8 \times 6 = 48$ et le reste est 6.

b.

$$\begin{array}{r|l} 8134 & 9 \\ -81 & 93 \\ \hline 034 & \\ -27 & \\ \hline 7 & \end{array}$$

Le quotient est 903 et le reste est 7.

Noter dans le cahier :

SEQUENCE : ANGLES PARTICULIERS

Tu peux aller voir cette vidéo sur les angles :

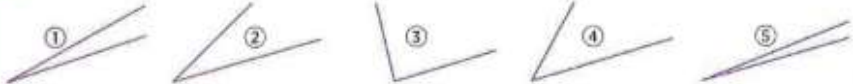
<https://www.youtube.com/watch?v=DONs9M55g8Y>

Prendre le dossier distribué vendredi 13 mars à la page 194 sur les angles particuliers!

Faire le je démarre (p 194 du dossier distribué)

Je démarre

① Range « à vue d'œil » ces angles du plus grand au plus petit.



② a. À l'aide d'un papier-calque, décaique l'angle ① que tu vas utiliser comme gabarit. La mesure de cet angle représente une unité.

b. Recopie et complète le tableau ci-contre en utilisant ce gabarit.

Angle	①	②	③	④	⑤
Mesure (avec gabarit ①)	1				


③ Le gabarit ① est trop grand pour l'angle ⑤. Décaique l'angle ⑤ que tu prendras pour gabarit. Recopie et complète le tableau ci-contre en utilisant ce nouveau gabarit.

Angle	①	②	③	④	⑤
Mesure (avec gabarit ⑤)					1

④ Parmi les angles représentés ci-dessus, lequel est droit ?

⑤ Comment appelle-t-on les angles plus petits qu'un angle droit ? Et les angles plus grands qu'un angle droit ?

Un angle droit est un angle formé par deux droites perpendiculaires.



Lire et recopier dans le cahier le je retiens p194 du dossier.

et les angles plus grands qu'un angle droit.

On peut aussi nommer un angle en notifiant que son sommet : \widehat{O} , \widehat{A} , etc.

Je retiens

Définition : Un angle est délimité par deux demi-droites de même origine.

Exemples

Sommet : A
Côtés : (AB) et (AC)
Angle : \widehat{BAC} ou \widehat{CAB}

Sommet : O
Côtés : (Ox) et (Oy)
Angle : \widehat{xOy} ou \widehat{yOx}

Vocabulaire

Angle nul	Angle aigu	Angle droit	Angle obtus	Angle plat
ses côtés sont confondus.	est plus petit qu'un angle droit.	ses côtés sont perpendiculaires.	est plus grand qu'un angle droit.	ses côtés sont dans le prolongement l'un de l'autre.

J'apprends à utiliser le vocabulaire relatif aux angles :

Faire j'applique 1 et 2 p 195 du dossier.

Fin de la séance 1

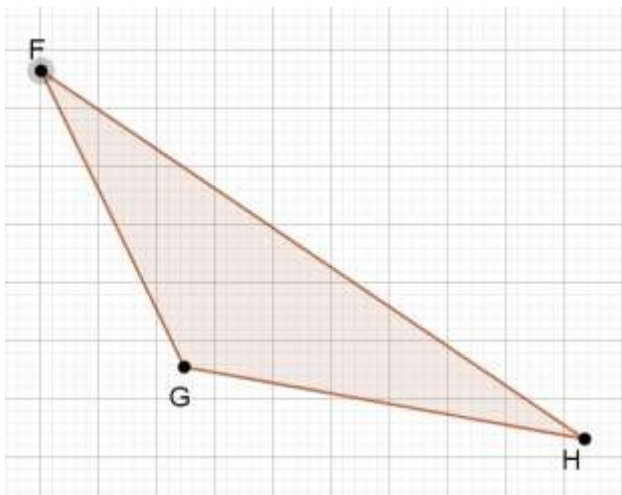
Les corrections seront données vendredi !

Séance 2 :

Mardi 24 mars 2020

Exercices d'échauffement (10 minutes):

- 1) Calculer le périmètre d'un carré de 6,3 cm de côté.
- 2) Calculer la circonférence d'un rond-point de 9,6 m de diamètre.
- 3) Pose et effectue la division euclidienne de 3328 par 13.
- 4) 3328 est-il un multiple de 13 ?
- 5) L'angle \widehat{FGH} est-il un angle obtus ou aigu ?



Lire le cours 1-2 p 138 **du livre**.

Faire exercices 15-16 p 142 **du livre**.

J'apprends à comparer des angles

Faire j'applique 3 -4 p 195 **du dossier**.

Exercices 5 à 9 p 196 **du dossier**.

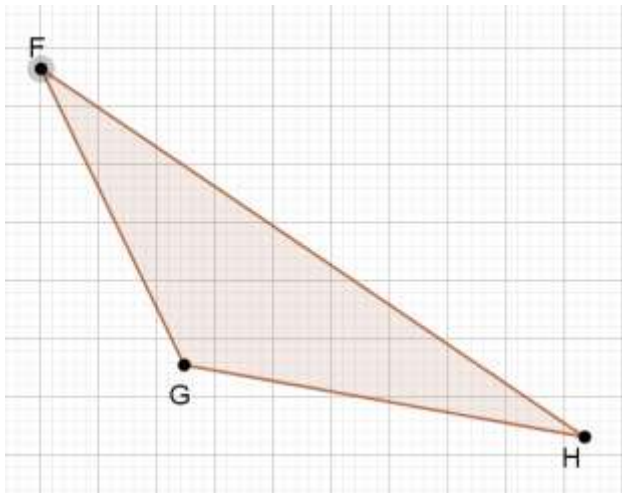
FIN de la séance 2

Séance 3 :

Jeudi 26 mars 2020

Exercices d'échauffement (10 minutes):

- 1) Calculer le périmètre, en cm, d'un rectangle de 19,3 cm de longueur et 113 mm de largeur.
- 2) Pose et effectue la division euclidienne de 69 696 par 9.
- 3) 9 est-il un multiple de 69 696 ?
- 4) L'angle \widehat{GFH} est-il un angle obtus ou aigu ?



Exercices 18 p142 **du livre**.

Exercices 27 p143 **du livre**.

Exercices 10 p 196 **du dossier**

Exercices 11 p 197 **du dossier**.

Fin de la séance 3

Séance 4 :

Vendredi 27 mars 2020

Correction des exercices donnés dans la semaine (le corrigé sera mis en ligne vendredi).

Exercices 18 à 20 du **dossier**.

Exercices 33 et 35 p 143 **du livre**

Fin de la séance 4.

A lundi prochain !!