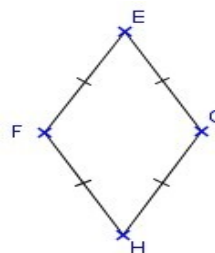
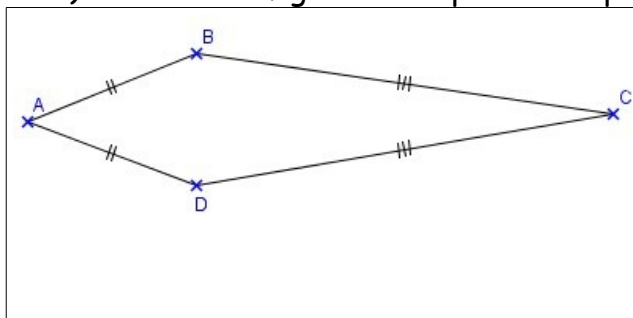


Exercice 1 :

1) Voici deux figures. Compléter les pointillés ci-dessous :



ABCD est

un.....

EFHG est

un.....

- 2) a) Donner la définition d'un losange (**sur votre copie**)
- b) Tracer un losange ABCD tel que $AB = 3,5$ cm
- 3) Citer toutes les propriétés qui concernent les diagonales d'un losange.
- 4) a) Donner la définition d'un rectangle
- b) Tracer un rectangle EFGH tel que $EF = 5$ cm et $FG = 2,4$ cm
- 5) Que peut-on dire des diagonales d'un rectangle ?
- 6) a) Que peut-on dire des diagonales d'un cerf-volant ?
- b) Tracer un cerf-volant MNOP tel que $MN = 1,8$ cm et $NO = 6$ cm

Exercice 2 : (Faire les tracés sur cette feuille)

- 1) Construire un triangle EFG, isocèle en F tel que $EG = 4$ cm et $FE = 2,5$ cm.

- 2) Construire un triangle CFK équilatéral tel que $FK = 3,6$ cm. Combien mesure l'angle \widehat{CFK} ?

3) Construire un rectangle RECT tel que $RC = 6 \text{ cm}$

4) Construire un losange CDJK tel que $CJ = 3 \text{ cm}$ et $DK = 6,2 \text{ cm}$

Exercice 3 : (Sur cette feuille)

- 1) Construire un triangle KLM rectangle isocèle en L tel que $LM = 4 \text{ cm}$.
- 2) Placer le point N tel que KLMN soit un carré.

3) Calculer l'aire du triangle KLM en cm^2 puis en mm^2

Exercice 4 :(Sur votre copie)

- 1) Donner la définition d'un hectare et d'un are.
- 2) Un champs a une superficie de 8 ha et 5 ares.
 - a) Calculer la superficie totale du champs en ha
 - b) Donner cette superficie en m²

Exercice 5 :(BONUS)

DEFI

Un terrain circulaire a une aire de 3,4 ha.
Déterminer le rayon de ce terrain en m.