

Exercice 1 : (A faire sur votre copie)

- 1) Donner la définition d'un losange.
- 2) Citer toutes les propriétés qui concernent les diagonales d'un losange.
- 3) Donner la définition d'un rectangle
- 4) Que peut-on dire des diagonales d'un rectangle ?
- 5) Que peut-on dire des diagonales d'un cerf-volant ?

Exercice 2 : (Faire les tracés sur cette feuille)

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

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

- 3) Construire un rectangle RECT tel que $RE = 6 \text{ cm}$ et $RT = 2,4 \text{ cm}$.

- 4) Construire un losange CDJK tel que $CD = 3 \text{ cm}$.

5) Construire un cerf-volant CERF tel que $CR = 6,5$ cm et $EF = 3,5$ cm

Exercice 3 : (Sur cette feuille)

- 1) Construire un triangle KLM rectangle isocèle en L tel que $LM = 4$ 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)

Poser et effectuer la division suivante : $548,2 \div 26,4$

Exercice 5 : (BONUS)

DEFI

Construire un triangle rectangle d'aire 14 cm^2