

**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  $EG = 4$  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  $RE = 6$  cm et  $RT = 2,4$  cm.

- 4) Construire un losange CDJK tel que  $CD = 3$  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  $\text{cm}^2$  puis en  $\text{mm}^2$

**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  $14 \text{ cm}^2$