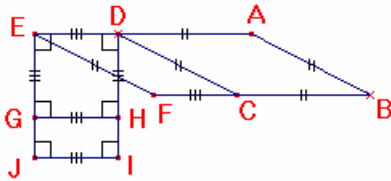


Exercice 1 (3 points) (directement sur la feuille)

Sur la figure ci-contre, citer le nom :

- d'un carré :
- d'un losange (non carré) :
- d'un rectangle (non carré) :

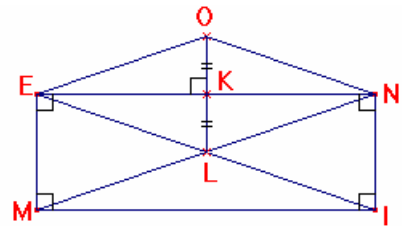
Exercice 2 (4,5 points)

Faire les figures décrites avec les instruments de géométrie, puis calculer leur périmètre :

- a. PATE est un rectangle de dimensions 3 cm et 5 cm.
- b. CIRE est un losange tel que $CI = 5$ cm et $\widehat{ICR} = 50^\circ$
- c. MENU est un carré tel que $EU = 6$ cm.

Exercice 3 (3 points)

Rédiger un énoncé, le plus simple possible, qui permette à un camarade de réaliser cette figure sans l'avoir vue.

Exercice 4 (4 points) (directement sur la feuille)

$$\frac{1}{4} = \frac{15}{\dots}$$

$$\frac{15}{3} = \frac{\dots}{12}$$

$$\frac{30}{25} = \frac{5}{\dots}$$

$$\frac{66}{88} = \frac{\dots}{4}$$

Exercice 5 (3 points)

Un appartement a une superficie de 72 m².

La cuisine représente un sixième de cette superficie et les chambres en occupent les trois huitièmes.

- a. Calculer la superficie de la cuisine, puis la superficie des chambres.
- b. Quelle est la superficie des pièces restantes ? Quelle fraction de la superficie totale cela représente ?

Exercice 6 (1,5 points)

Convertir en minutes :

- a. un sixième d'heure
- b. $\frac{3}{5}$ d'heure
- c. dix-sept douzièmes d'heure