

Exercice 1 (2 points) : Encadrer chaque nombre ci-dessous au dixième près.

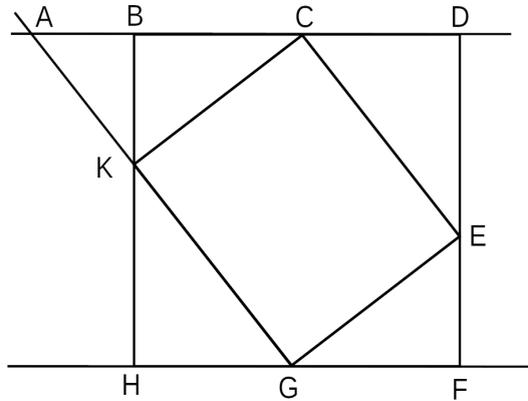
$$\dots < 1,39 < \dots$$

$$\dots < 11,638 < \dots$$

$$\dots < 0,53 < \dots$$

$$\dots < 2 < \dots$$

Exercice 2 (5 points) : On considère la configuration suivante de plusieurs points du plan :



Compléter (si possible) les pointillés à l'aide des symboles  $\in$ ,  $\notin$ ,  $\perp$  et  $\parallel$

$$B \dots (EC)$$

$$(AB) \dots (GF)$$

$$(BG) \dots (CE)$$

$$(GF) \dots (DE)$$

$$H \dots (GF)$$

$$K \dots [AG]$$

$$A \dots [BD]$$

$$F \dots [DE]$$

$$E \dots (GE)$$

$$(AK) \dots (KC)$$

Exercice 3 (2 points) :

$$42115 \times 0,01 =$$

$$0,1051 \times 0,1 =$$

$$73,17 \times 100 =$$

$$3112,0417 \div 100 =$$

Exercice 4 (2 points) : Ecrire **deux** propriétés du chapitre « Droites, cercles et disques ».

Exercice 5 (5 points) : Effectuer la construction suivante :

- Placer trois points A, B et C non alignés.
- Placer le point I, milieu de [AB]
- Placer le point J, milieu de [BC]
- Tracer la droite (d) perpendiculaire à (AB) et qui passe par le point I.
- Tracer la droite (d') perpendiculaire à (BC) et qui passe par le point J.
- (d) et (d') se coupent en O. Placer ce point O.

Exercice 6 (2 points) : Tracer un triangle ABC tel que  $AB=5$  cm,  $BC=6$  cm et  $AC=7$  cm.

Exercice 7 (2 points) : Effectuer les calculs suivants :

$$A = 10 + 2 \times 2$$

$$B = 3 + 2 \times 3 + 4 \times 4$$