

Éléments de correction DS n°1 (sujet gauche)

Exercice 1 : Encadrer chaque nombre ci-dessous au dixième près

$$5,3 < 5,39 < 5,4$$

$$0,4 < 0,47 < 0,5$$

$$9,6 < 9,638 < 9,7$$

Exercice 2 : Manolo aime boire du jus de grenade. Un litre coûte 6,50 euros. Il en achète 4,5 litres. Combien devra-t-il payer ? Détailler votre démarche.

$$6,50 \times 4,5 = 29,25.$$

En tout, il devra payer 29,25 euros.

Exercice 3 :

$$732,7 \times 100 = 73270$$

$$32,0417 \times 10 = 320,417$$

$$421 \times 0,01 = 4,21$$

$$0,51 \times 0,1 = 0,051$$

Exercice 4 : Dans une salle de classe, il y a 4 rangées de tables. Par rangée, il y a 5 tables. Par table, il y a deux chaises.

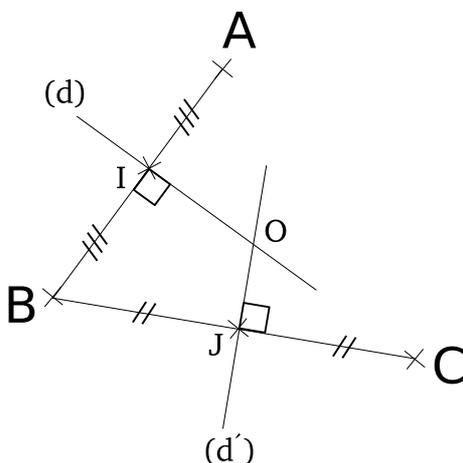
Combien y a-t-il de chaises dans cette salle de classe ?

$$4 \times 5 = 20. \text{ Il y a en tout } 20 \text{ tables.}$$

Il y a deux chaises par tables, et $20 \times 2 = 40$. Il y a donc en tout 40 chaises.

Exercice 5 : Réaliser le programme de construction suivant :

- 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 : Ecrire **une** des trois propriétés du chapitre « Droites, cercles et disques ».

On peut écrire une de ces Propriétés :

Propriété 1 : Si deux droites sont parallèles à une même droite, alors elles sont parallèles entre elles.

Propriété 2 : Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite, alors elles sont parallèles entre elles.

Propriété 3 : Si deux droites sont parallèles, toute perpendiculaire à l'une est alors perpendiculaire à l'autre.