

Éléments de correction DS n°1 (sujet droit)

Exercice 1 : Manolo aime boire du jus de grenade. Un litre coûte 8,50 euros. Il en achète 4,5 litres. Combien devra-t-il payer ? Détailler votre démarche.

$$8,50 \times 4,5 = 38,25.$$

En tout, il devra payer 38,25 euros.

Exercice 2 : Encadrer chaque nombre ci-dessous au dixième près

$$7,3 < 7,39 < 7,4$$

$$0,3 < 0,34 < 0,4$$

$$11,7 < 11,768 < 11,8$$

Exercice 3 : Dans une salle de classe, il y a 5 rangées de tables. Par rangée, il y a 6 tables. Par table, il y a deux chaises.

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

$$5 \times 6 = 30. \text{ Il y a en tout 30 tables.}$$

Il y a deux chaises par tables, et $30 \times 2 = 60$. Il y a donc en tout 60 chaises.

Exercice 4 :

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

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

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

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

Exercice 5 : Ecrire **une** des trois propriétés du chapitre « Droites, cercles et disques ».

On peut écrire une de ces Propriété :

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.

Exercice 6 : 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 .

