

6^e - Chapitre 07

Prénom :

Classe :

Note :

GRANDEURS ET MESURES**Exercice 1 - Complète les opérations suivantes :****10 POINTS**

$$3/4 + 1/4 =$$

$$7/6 - 2/6 =$$

$$2/5 + 1/5 =$$

$$7/8 - 3/8 =$$

$$3 \times 1/4 =$$

$$5/3 - 2/3 =$$

$$1/3 + 1/3 =$$

$$9/4 - 5/4 =$$

$$2 \times 2/5 =$$

$$4/6 + 3/6 =$$

$$44 + 31,4 =$$

$$13,31 - 3 =$$

$$26,22 + 42,09 =$$

$$1,15 - 0,03 =$$

$$22,37 + 37,6 =$$

$$7,2 + 18,3 =$$

$$26,6 + 29,25 =$$

$$23,71 + 3 =$$

$$12,4 + 35 =$$

$$49,3 + 36,1 =$$

Exercice 2 – Complète les conversions.

6 POINTS

$$150 \text{ cm} = \text{-----} \text{ m}$$

$$0,3 \text{ km} = \text{-----} \text{ m}$$

$$7 \text{ m} = \text{-----} \text{ cm}$$

$$2500 \text{ m} = \text{-----} \text{ km}$$

$$0,04 \text{ km} = \text{-----} \text{ m}$$

$$90 \text{ mm} = \text{-----} \text{ cm}$$

Exercice 3 – Calculer un **périmètre**

4 POINTS

Un carré a un côté de 6 cm.

Périmètre =

Un rectangle mesure 8 cm de long et 5 cm de large.

Périmètre =

Exercice 4 – Calculer une **aire**

4 POINTS

Aire d'un carré de côté 5 cm

Aire =

Aire d'un rectangle de 10 cm × 4 cm

Aire =

Exercice 5 – Associe chaque objet à l'unité adaptée

4 POINTS

- | | |
|---------------------------------|------|
| La distance Marseille – Paris • | • cm |
| La hauteur d'une porte • | • km |
| La longueur d'un stylo • | • m |
| L'épaisseur d'une gomme • | • mm |

Exercice 6 – Durées

4 POINTS

90 min en heure =

150 min en heure =

0,5 h en minutes =

107 min en heure =

Exercice 7 – Problème

4 POINTS

Un jardin rectangulaire mesure 12 m de long et 8 m de large.

Calcule son périmètre.

Calcule son aire.

Exercice 8 - Problème à résoudre

4 POINTS

Mina prend le train à 14 h 25. Le trajet dure 1 h 45.

À quelle heure arrive-t-elle ?

Elle veut reprendre le train de retour à 18 h 40.

Combien de temps a-t-elle sur place ?

Exercice 9 - Problème à résoudre

4 POINTS

Mina veut carreler le sol d'une pièce rectangulaire de 4 m de long et 3 m de large. Chaque carreau couvre 1 m^2 .

Calcule l'aire de la pièce.

Combien de carreaux faut-il acheter ?