

6^e - Chapitre 05

Prénom :

Classe :

Note :

PROPORTIONNALITÉ ET POURCENTAGES

Exercice 1 - Complète les opérations suivantes :

10 POINTS

$$38,01 + 35,8 =$$

$$17 - 6,9 =$$

$$44,22 + 31,92 =$$

$$0,7 \times 6 =$$

$$9,68 - 0,08 =$$

$$46,08 + 20,7 =$$

$$23,21 + 0,54 =$$

$$44,71 + 48 =$$

$$13,3 - 0,6 =$$

$$14,6 + 43,7 =$$

Exercice 2 – Problème :

4 POINTS

Mina parcourt 3 km en 15 minutes.

Combien parcourt-elle en 1 heure (60 minutes) ?

Exercice 3 – Calcule :

10 POINTS

$$50 \% \text{ de } 20 =$$

10 % de 50 =

$$25 \% \text{ de } 40 =$$

$$50 \% \text{ de } 60 =$$

$$10 \% \text{ de } 80 =$$

$$25 \% \text{ de } 28 =$$

$$10 \% \text{ de } 120 =$$

50 % de 90 =

25 % de 64 =

10 % de 250 =

Exercice 4 - Quel pourcentage ?

6 POINTS

Observe les figures et indique le pourcentage colorié :



50 %

Exercice 5 - Problème à résoudre :**4 POINTS**

Mina a gagné 40 € avec sa vente de gâteaux.
Elle décide d'en donner 25 % à l'association du collège.
Combien va-t-elle donner ?

Exercice 6 : Complète le tableau**12 POINTS**

Nombre	50%	25%	10%
80			
60			
40			
100			

Exercice 7 - Problème à résoudre :**4 POINTS**

Une bouteille d'eau contient 1,5 L.

Combien de litres cela représente-t-il pour 1000 bouteilles ?

Exercice 8 - Complète le tableau :**8 POINTS**

Situation	Prix final	Réduction
Livre à 40 € en promo à 50 %		
Billet de bus à 20 € avec 10 % de remise		
T-shirt à 32 € avec 25 % de remise		
Jeu vidéo à 60 € avec 50 %		

**Exercice 9 - Complète ces tableaux de proportionnalité :****6 POINTS**

Nombre de carnets	Prix (€)
1	2,50
2	
4	
6	

Temps (min)	Distances (km)
10	2
20	
30	
50	

