

6^e - Chapitre 01

Correction

CHAPITRE 1 : LES GRANDS NOMBRES ENTIERS

Exercice 1 : Méli-mélo de calculs

10 POINTS

Complète les opérations suivantes :

$$84 - 24 = 60$$

$$80 + 68 = 148$$

$$53 + 69 = 122$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$63 - 39 = 24$$

$$9 \times 5 = 45$$

$$77 - 39 = 38$$

$$80 + 87 = 167$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$3 \times 10 = 30$$

$$10 \times 7 = 70$$

$$79 - 53 = 26$$

$$87 + 35 = 122$$

$$66 + 77 = 143$$

$$28 + 56 = 84$$

$$7 \times 9 = 63$$

$$10 \times 5 = 50$$

$$27 + 53 = 80$$

$$59 + 94 = 153$$

Exercice 2 : Lecture et écriture des nombres**3 POINTS****Écris en chiffres :**

« vingt-quatre mille trente » → **24 030**

« cent douze mille sept » → **112 007**

« soixante-dix mille neuf cent » → **70 900**

Exercice 3 : Encadrement**3 POINTS****Encadre chaque nombre entre deux milliers :**

4 000 < 4 238 < 5 000

17 000 < 17 912 < 18 000

3 000 < 3 675 < 4 000

Exercice 4 : Droite graduée**3 POINTS****Place les nombres sur une droite graduée :**

270

640

890

**Exercice 5 : Calculs simples****3 POINTS****Effectue les calculs :**

$$4 320 + 580 = \mathbf{4 900}$$

$$12 500 - 2 375 = \mathbf{10 125}$$

$$3 250 + 4 125 = \mathbf{7 375}$$

Exercice 6 : Le périmètre**6 POINTS**

Calcule le **périmètre** des figures suivantes :

Un carré de côté 15 cm → **60 cm**

Un rectangle de longueur 40 m et largeur 25 m → **130 m**

Un rectangle de longueur 12 cm et largeur 8 cm → **40 cm**

Exercice 7 : Ranger les nombres**6 POINTS**

a) Range ces nombres dans l'ordre **croissant** :

$32\ 560 \cdot 31\ 209 \cdot 32\ 095$

→ $31\ 209 < 32\ 095 < 32\ 560$

b) Range ces nombres dans l'ordre **décroissant** :

$8\ 412 \cdot 8\ 241 \cdot 8\ 421$

→ $8\ 421 > 8\ 412 > 8\ 241$

c) Range ces nombres dans l'ordre **croissant** :

$45\ 302 \cdot 45\ 320 \cdot 45\ 023$

→ $45\ 023 < 45\ 302 < 45\ 320$

Exercice 8 : Calcul d'un périmètre**4 POINTS**

La cour du collège est rectangulaire.

Elle mesure 95 m de long et 60 m de large.

Calcule son **périmètre** :

→ $(95 + 60) \times 2 = 310 \text{ m}$

Exercice 9 : Tableau de numération

4 POINTS

Ecris en **chiffres** les nombres données par l'adulte.