

EXERCICES – MULTIPLICATION

Exercice 1

On considère les trois opérations suivantes :

$$7,4 + 2,3 = 9,7$$

$$7,5 - 3,6 = 3,9$$

$$3,6 \times 4,5 = 16,2$$

Complète les phrases qui suivent avec le vocabulaire adapté :

3,9 est des nombres 7,5 et 3,6.

7,5 et 3,6 sont les de la soustraction.

16,2 est des nombres 3,6 et 4,5.

3,6 et 4,5 sont les de la multiplication.

9,7 est des nombres 7,4 et 2,3.

Exercice 2

Pose et effectue les opérations suivantes.

1°) $367,26 + 996,843 = \dots\dots\dots$

2°) $516,24 - 48,3 = \dots\dots\dots$

3°) $196 \times 702 = \dots\dots\dots$

4°) $80,45 \times 3,6 = \dots\dots\dots$

Exercice 3

Effectue mentalement les multiplications.

$3\,540 \times 0,001 = \dots\dots\dots$

$25,14 \times 100 = \dots\dots\dots$

$36 \times 10 = \dots\dots\dots$

$0,15 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$

$2,5 \times 0,01 = \dots\dots\dots$

$0,15 \times 0,1 = \dots\dots\dots$

Exercice 4

Calcule astucieusement en indiquant les regroupements effectués.

1°) $19,19 + 199,4 + 0,613 + 0,81 + 1999,387 + 0,6$

.....
.....
.....

2°) $100 \times 2,5 \times 847,13 \times 4$

.....
.....
.....

Exercice 5 – Problème

Pour chaque problème, écris l'opération qui permet de le résoudre sans l'effectuer.

1°) Problème :

« J'ai deux crayons. Le noir mesure 2,5 cm de moins que le vert.
Le crayon noir mesure 17,8 cm. Quelle est la longueur du crayon vert ? »

Opération à effectuer :

.....

2°) Problème :

« Dans sa montgolfière, Benjamin a noté une élévation de 81 m d'altitude.
Il est maintenant à 327 m d'altitude. A quelle hauteur se trouvait-il ? »

Opération à effectuer :

.....

3°) Problème :

« Marion achète 7,50 m de tissu à 13,10 € le mètre.
Combien devra-t-elle payer ? »

Opération à effectuer :

.....

4°) Problème :

« Un boulanger vend des sucettes. Il propose onze parfums et trois formes
différentes. Combien de sucettes différentes peux-tu choisir ? »

Opération à effectuer :

.....

Exercice 6 – Problème

« Stéphanie achète six pains à 1,45 € l'un, 1,7 kg de viande à 21,50 € le kilogramme et des boissons. En tout, elle a dépensé 51,10 €. Combien a-t-elle dépensé pour les boissons ? »

Etape 1 :

Opération posée :

.....
.....
.....

Etape 2 :

Opération posée :

.....
.....
.....

Etape 3 :

Opération posée :

.....
.....
.....

Etape 4 :

Opération posée :

.....
.....
.....

Exercice 7 – Problème

« La salle de cinéma qui projette le film *Mille et une pattes* contient 250 places. Le tarif est 6,80 € pour un adulte et 4,75 € pour un enfant. La salle est pleine et contient 188 enfants. Quelle est la recette de la séance ? »

Etape 1 :

Opération posée :

.....
.....
.....

Etape 2 :

Opération posée :

.....
.....
.....

Etape 3 :

Opération posée :

.....
.....
.....

Etape 4 :

Opération posée :

.....
.....
.....