

CM2 – Travail de mathématiques – Lundi 30 mars

Calcul en ligne

Multiplier un nombre décimal par un nombre entier.

Rappel : Pour multiplier un nombre décimal par un nombre entier,

- tu multiplies les nombres sans tenir compte de la virgule,
- ensuite, tu places ta virgule dans le résultat avec 1 chiffre après la virgule s'il s'agissait de dixièmes, 2 chiffres après la virgule s'il s'agissait de centièmes et 3 chiffres après la virgule s'il s'agissait de millièmes.

Exemples : $1,4 \times 3 = 14$ dixièmes $\times 3 = 42$ dixièmes $= 4,2$

$1,41 \times 3 = 423$ centièmes $= 4,23$

Exercice 1

Utilise les produits déjà effectués pour trouver le résultat de ces opérations.

$$16 \times 7 = 112$$

$$1,6 \times 7 = _$$

$$0,16 \times 7 = _$$

$$0,016 \times 7 = _$$

$$73 \times 18 = 1\ 314$$

$$7,3 \times 18 = _$$

$$73 \times 0,18 = _$$

$$0,73 \times 18 = _$$

Exercice 2

Calcule en ligne.

$$8,4 \times 5 = _$$

$$1,04 \times 3 = _$$

$$0,8 \times 5 = _$$

$$0,02 \times 6 = _$$

Exercice 3

Problème

Anaïs a acheté 3 paquets de biscuits à 1,5 € l'un et 2 yaourts à 0,5 € l'un.

Combien va-t-elle dépenser ?

CORRECTIONS

Utilise les produits déjà effectués pour trouver le résultat de ces opérations.

$$16 \times 7 = 112$$

$$1,6 \times 7 = \mathbf{11,2}$$

$$0,16 \times 7 = \mathbf{1,12}$$

$$0,016 \times 7 = \mathbf{0,112}$$

$$73 \times 18 = 1\,314$$

$$7,3 \times 18 = \mathbf{131,4}$$

$$73 \times 0,18 = \mathbf{13,14}$$

$$0,73 \times 18 = \mathbf{13,14}$$

Exercice 2

Calcule en ligne.

$$8,4 \times 5 = \mathbf{42}$$

$$1,04 \times 3 = \mathbf{3,12}$$

$$0,8 \times 5 = \mathbf{4}$$

$$0,02 \times 6 = \mathbf{0,12}$$

Exercice 3

Problème

Anaïs a acheté 3 paquets de biscuits à 1,5 € l'un et 2 yaourts à 0,5 € l'un.

Combien va-t-elle dépenser ?

$1,5 \times 3 = 4,5$ Les 3 paquets de biscuits coûtent 4,50 €.

$2 \times 0,5 = 1$ Les 2 yaourts coûtent 1 €.

L'ensemble va coûter 5,50 €.