

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_



## Nombres et calculs : La multiplication de nombres décimaux

Résoudre des problèmes multiplicatifs avec des nombres décimaux

CM2

Fiche d'exercices n°44



**Problème n°1** : Un DVD coûte 8,95 €. Quel est le prix de 6 DVD ?

$$6 \times 8,95 = 53,70 \text{ €}$$

6 DVD coûtent **53,70 €**.



**Problème n°2** : J'achète 7 kilos de pommes à 1,60 € le kilo. Combien ai-je dépensé ?

$$7 \times 1,60 = 11,20 \text{ €}$$

J'ai dépensé **11,20 €**.



**Problème n°3** : Lina a acheté un stylo à 1,65 €. Le stylo de Matéo coûte 2 fois plus cher.

Combien le stylo de Matéo coûte-t-il ?

$$1,65 \times 2 = 3,30$$

Le stylo de Matéo coûte **3,30 €**.



**Problème n°4** : Dans une classe de CM de 27 élèves, le maître commande pour chacun de ses élèves un livre de mathématiques qui vaut 9,5 € et un livre de français qui coûte 11,5 €.

Quelle est la dépense totale ?

$$27 \times 9,5 = 256,5$$

$$27 \times 11,5 = 310,5$$

$$256,5 + 310,5 = 567$$

Au total, le maître de la classe de CM a dépensé **567 €**.



**Problème n°5** : Une maîtresse de CM2 complète ses fournitures de classe. Elle commande :

- 18 cahiers à 0,53€ l'un ;
- 1 boîte de 36 gommes à 4,51 € la boîte ;
- 14 stylos bleus à 0,17 € pièce ;
- 15 stylos verts à 0,19 € pièce ;

Combien va lui coûter sa commande ?

$$18 \times 0,53 = 9,54 \text{ €}$$

$$14 \times 0,17 = 2,38 \text{ €}$$

$$15 \times 0,19 = 2,85 \text{ €}$$

$$9,54 + 4,51 + 2,38 + 2,85 = 19,28 \text{ €}$$

Sa commande va lui coûter **19,28 €**.



**Problème n°6** : Madame Deslandes achète 5 classeurs à 8,25 € l'un, 4 posters à 18,50 € chacun et une paire de jumelles. Pour payer, elle fait un chèque de 168,95 €.

**Quel est le prix des jumelles ?**

$$5 \times 8,25 = 41,25 \text{ €}$$

$$4 \times 18,50 = 74 \text{ €}$$

$$41,25 + 74 = 115,25 \text{ €}$$

$$168,95 - 115,25 = 53,70 \text{ €}$$

Les jumelles coûtent **53,70 €**.



**Problème n°7** : Lucile achète un rôti de 1,2 kg à 13 € le kilo.

**Combien va-t-elle payer ?**

$$1,2 \times 13 = 15,6 \text{ €}$$

Lucile va payer son rôti **15,6 €**.