

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 ?

$8,95 \times 6 = 53,7$ --> 6 DVD coûtent 53,7 euros.



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

$1,60 \times 7 = 11,2$ --> J'ai dépensé 11,2 euros



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 Mathéo coûte 3,30 euros



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 ? $(9,5 \times 27) + (11,5 \times 27) = 256,5 + 310,5 = 567$

Il a dépensé 567 euros



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 ? $(18 \times 0,53) + (14 \times 0,17) + (15 \times 0,19) + 4,51 =$

$9,54 + 2,38 + 2,85 + 4,51 = 19,28$

Sa commande va lui coûter 19,28 euros



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 ? $(5 \times 8,25) + (4 \times 18,50) = 41,25 + 74 = 115,25$

$168,95 - 115,25 = 53,70$

Elle paye la paire de jumelles 53,70 euros



Problème n°7 : Lucile achète un rôti de 1,2 kg à 13,26 € le kilo.

Combien va-t-elle payer ? $1,2 \times 13,26 = 15,912$

Lucile va payer 15,912 euros