



Prénom : _____

Date : _____

Calcul : Multiplication de décimaux

CM2

Fiche d'exercices n° 8

Résoudre des problèmes multiplicatifs



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



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



Problème n°3 : Lors du grand prix de Monaco, les pilotes de formule 1 doivent accomplir 59 tours d'un circuit de 3,328 km.

Quelle distance parcourent les voitures qui terminent la course ?



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 ?



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 ?



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 ?



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

Combien va-t-elle payer ?

Pour les plus rapides !

► Calcule 76×42 . Utilise ton résultat et sans effectuer de nouvelle opération, écris le résultat des produits suivants :

$76 \times 4,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$76 \times 0,42 = \underline{\hspace{2cm}}$

$76 \times 0,042 = \underline{\hspace{2cm}}$

$76 \times 420 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7,6 \times 42 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,76 \times 42 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,076 \times 42 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7\,600 \times 42 = \underline{\hspace{2cm}}$

► Place correctement les virgules aux résultats.

$213,4 \times 12 = 25608$

$23 \times 0,34 = 782$

$65,43 \times 32 = 209376$

$3,452 \times 54 = 186408$

$90,23 \times 34 = 306782$

$35 \times 2,524 = 88340$

► Pose et effectue ces multiplications.

$283 \times 32,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,40 \times 214 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6,532 \times 98 = \underline{\hspace{2cm}}$

$86 \times 4,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$78,46 \times 63 = \underline{\hspace{2cm}}$

$65,43 \times 26 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,098 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$109 \times 8,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$78 \times 2,34 = \underline{\hspace{2cm}}$