

La multiplication et les nombres décimaux



Dans les opérations suivantes la virgule a été oubliée. Place-la.

$7,4 \times 23 = 1\ 702$

$0,567 \times 37 = 20\ 979$

$4,56 \times 4,08 = 186\ 048$

$12 \times 0,52 = 624$

$2,09 \times 40,1 = 83\ 809$

$5,6 \times 7,089 = 396\ 984$

On sait que $537 \times 26 = 13\ 962$. En utilisant ce résultat, complète les égalités.

$5,37 \times 26 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,537 \times 2,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$53,7 \times 2,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,37 \times 2,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,37 \times 0,26 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,537 \times 260 = \underline{\hspace{2cm}}$

$537 \times 2\ 600 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,537 \times 26\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

Sans poser les opérations, indique le résultat.

$4,5 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12,9 \times 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,15 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,5 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,06 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,81 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

Pose et effectue.

$309 \times 7,6$

$1\ 657 \times 9,05$

$7\ 430 \times 0,582$

$5,264 \times 39,7$

$0,634 \times 4,5$

Problèmes :

1) Combien vais-je payer si j'achète trois CD à 18,3 € l'un et deux livres à 5,34 € l'un ?

2) Au cours d'une foire aux bestiaux, un éleveur a vendu 219 poulets à 2,50 € l'un et 58 chapons à 4,30 € l'un. Avec la somme qu'il a gagnée, il a pu s'acheter 8 veaux et il lui restait 6,90 euros.

- Quelle somme a-t-il gagnée ?

- Quel est le prix d'un veau ?

3) Dimanche soir, au théâtre municipal, on a joué « l'avare », une pièce de Molière. Le prix des places était de 25 € en orchestre et de 18,50 € au balcon. Il y a eu 104 spectateurs à l'orchestre et 59 spectateurs au balcon.

-Quelle a été la recette de cette soirée ?