

CORRECTION MATHS

Vendredi 15 mai

Pb d'Angela

1 - Il fallait multiplier chaque produit commandé par la quantité achetée.

$$6 \text{ litres de lait} \times 0,95 \text{ €} = 5,70 \text{ €}$$

$$3 \text{ pots de haricots verts} \times 2,63 \text{ €} = 7,89 \text{ €}$$

$$2 \text{ pots de bolognaise} \times 1,80 \text{ €} = 3,60 \text{ €}$$

$$2 \text{ lots de 3 filets de maquereaux} \times 4,73 = 9,46 \text{ €}$$

Puis il faut additionner :

$$5,70 + 7,89 + 3,6 + 9,46 = 26,65 \text{ €}$$

La commande est de 26,65 €.

2 - Si le client donne 30 €, il faudra lui rendre : 3,35 €

3 - Il est impossible de résoudre la 3ème question. Le client doit enlever un article...

Nous n'avons pas encore vu comment calculer des opérations avec des décimaux mais chacun a dû essayer .

Lorsque l'on fait une addition avec les décimaux, il faut simplement aligner les virgules puis écrire les chiffres les uns en-dessous des autres.

Addition de décimaux

1

$$\begin{array}{r} 3,79 \\ + 2,5 \\ \hline 6,29 \end{array}$$

J'aligne les chiffres par rapport à la virgule. Je mets un seul chiffre par carreau.

$$3,79 + 2,5 = 6,29$$

Soustraction de décimaux

$$\begin{array}{r} 9,70 \\ - 2,53 \\ \hline 7,17 \end{array}$$

Je mets un seul chiffre par carreau.

$$9,7 - 2,53 = 7,17$$

Pour multiplier, il ne faut pas s'occuper de la virgule et multiplier.
La virgule ne se met qu'à la fin du résultat, en comptant le nb de chiffres après la virgule.

Multiplier un décimal par un entier

1 On effectue d'abord la multiplication **sans prendre en compte les virgules** (comme si on calculait 683×4)

$$\begin{array}{r} 6,83 \\ \times 4 \\ \hline 27,32 \end{array}$$

Ici, on en compte 2

3 On doit donc mettre le même nombre de chiffres dans la partie décimale : ici, 2

$$6,83 \times 4 = 27,32$$

Les masses

Les conversions

Je me suis trompée...c'était des longueurs !!

$$2\text{m et } 4\text{ dm} = 240\text{ cm}$$

$$1\text{km} = 1000\text{ m}$$

$$43\text{ dm} = 4\text{ }300\text{ mm}$$

$$5\text{ hm} = 50\text{ m}$$

$$500\text{ cm} = 5\text{ m}$$

$$40\text{ m} = 4\text{ dam}$$

$$12\text{ m} = 120\text{ dm}$$

$$800\text{ m} = 8\text{ hm}$$

Pb de masses

970 g x 365 j (nombre de jours dans un année)

ou 970 g x 4 (personnes dans une famille)