



68^{ème} LEÇON : Les nombres décimaux

LEC / Calcul CE : La virgule avec 2 chiffres à droite (€ & m). multiplication

Calcul mental

Ajouter 13 c'est d'abord ajouter 10, puis ajouter 3 : à 20, 30, 40 ... Puis à 21, 31, 42, 52, ...

Partie décimale – Partie entière

Dans **3,24 €**, **3** est la partie entière ; **24** est la partie décimale

Division



Iris, Oriane et Madeline doivent se partager 4 €. Quelle sera la part de chacune ?

La part de chacune sera :

$4 \text{ €} : 3 = 1 \text{ €}$ reste 1 €



Iris, Oriane et Madeline doivent se partager 135 c. Quelle sera la part de chacune ?

La part de chacune sera :

$135 \text{ c} : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$



Et si elles s'étaient partagé 4,35 €, quelle aurait été la part de chacune ?

La part de chacune aurait été :

$4,35 \text{ €} : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

Comment effectuer la division d'un nombre à virgule ?

- 1) Si on divise des Euros, on commence par les Euros : on marque à la virgule.
- 2) En 4, combien de fois 3 ? ... 1. 1 fois 3 ? ... 3; enlevés de 4, il reste 1.

$$\begin{array}{r} 4,35 \\ 3 \overline{) } \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,35 \\ 3 \overline{) } \\ \underline{3 } \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,35 \\ 3 \overline{) } \\ \underline{12 } \\ 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,35 \\ 3 \overline{) } \\ \underline{12 } \\ 13 \\ \underline{12 } \\ 15 \\ \underline{15 } \\ 0 \end{array}$$

- 3) On abaisse le 3. (Comme on va partager des dixièmes, on écrit la virgule après le 1)
En 13, combien de fois 3 ? 4 ! 4 fois 3 ... 12 ! 12 enlevés de 13, il reste 1.
- 4) On abaisse le 5. En 15 combien de fois 3 ? ... 5. 5 fois 3 ... 15 ! 15 enlevés de 15, il reste 0.

Exercices

540. Quelle est la partie entière de : 3,24 € // 5,67 m // 6,48 // 134,70 // 56 //

541. Quelle est la partie décimale de : 3,24 € // 5,67 m // 6,48 // 134,70 // 56 //

542. Effectue :

$$\begin{array}{r} 4,35 \\ 3 \overline{) } \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,15 \\ 3 \overline{) } \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6,35 \\ 3 \overline{) } \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6,21 \\ 3 \overline{) } \\ \hline \end{array}$$

543. Effectue :

5,35	5	7,02	6	7,35	5	5,31	4

544. Effectue : (attention : en 2 combien de fois 5 ? 0 ! 0 fois 5 ... 0 !!! 0 enlevé de 2, il reste 2 ... et j'abaisse le 6)

2,65	5	4,32	6	5,35	7	9,32	4

545. Effectue : $6,45 : 3$ $7,24 : 6$ $8,32 : 4$ $2,70 : 5$ $5,35 : 7$ $8,45 : 5$



546. Quatre glaces coûtent 2,64 €. Combien coûte une glace ?

547. Deux pizzas coûtent 4,90 €. Combien vaut une pizza ?

548. Deux plaquettes de beurre valent 3 €. Combien vaut une seule plaquette ?

549. Deux beurres St Hubert coûtent 2,65 €. Combien coûte une plaquette ?

550. Six litres de lait valent 3,30 €. Combien vaut un seul litre de lait ?

551. Le prix des 3 litres de thé vert a été effacé. Un litre seul coûte 0,84 €. Combien coûtent les 3 litres de thé vert ?

552. Trois boîtes de crème entière coûtent 1,35 €. Combien coûte une boîte de crème entière ?

553. (CE2) Une heure de SMIC (le salaire minimum) est payée 8,44 €.

- A) Combien gagne un ouvrier qui travaille 7 heures au SMIC.
- B) Combien gagne-t-il en une semaine de 35 heures de travail.
- C) Combien gagne-t-il en 4 semaines de travail identiques ?