

La soustraction de nombres décimaux

pas à pas

$$\textcircled{3}47,2 - \textcircled{2}9,85 =$$

↳ $300 - 30 = 270$

 - Pour estimer l'ordre de grandeur, je repère la plus grande valeur. Ici

→ Pour 347,2, c'est les centaines. 347,2 entre 300 et 400 mais c'est plus près de 300

→ Pour 29,85 c'est les dizaines. 29,85 est entre 20 et 30 mais c'est plus proche de 30.

$$\textcircled{3}47,20 - \textcircled{2}9,85 =$$

↳ $300 - 30 = 270$

unités

$$\begin{array}{r} 347,20 \\ - 29,85 \\ \hline \end{array}$$

 - Quand je pose mon opération, je vois que mon nombre de chiffres après la virgule n'est pas le même

347,2 → 1 chiffre
29,85 → 2 chiffres

Donc j'équilibre en ajoutant des zéros.
Et mes unités sont bien les une sous les autres

$$\textcircled{3}4\textcircled{1}, \textcircled{2}0 - \textcircled{2}9, \textcircled{8}5 =$$

↳ $300 - 30 = 270$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 4 \quad \textcircled{7}, \quad \overset{1}{2} \overset{1}{0} \\ - \quad \quad \textcircled{9}, \quad 8 \quad 5 \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad 5 \end{array}$$

unités
↓

 Puis je calcule colonne par colonne en commençant par la plus petite valeur

→ $0 - 5$, impossible donc je prends dans la colonne d'à côté pour transformer le 0 en 10

→ $10 - 5 = 5$

$$\textcircled{3}4\textcircled{1}, \textcircled{2}0 - \textcircled{2}9, \textcircled{8}5 =$$

↳ $300 - 30 = 270$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 4 \quad \overset{6}{\textcircled{7}}, \quad \overset{1}{2} \overset{1}{0} \\ - \quad \quad \textcircled{9}, \quad 8 \quad 5 \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad 3 \quad 5 \end{array}$$

 Il me reste 1 (dixième) sur les 2 du début

→ $1 - 8$, impossible!

Je fais comme précédemment

→ $11 - 8 = 3$

$$\textcircled{3}4\textcircled{1}, \textcircled{2}0 - \textcircled{2}9, \textcircled{8}5 =$$

$$\hookrightarrow 300 - 30 = 270$$

$$\begin{array}{r} \\ \\ 3 \\ - \\ \hline 3 \end{array}$$

Handwritten subtraction showing borrowing. The number 341,20 is written above 29,85. The 7 in 270 is circled in red. The 2 in 29,85 is crossed out and a 1 is written above it. The 0 in 20 is circled in red. The result 317,35 is written below a horizontal line.



Et ainsi de suite!

→ 6 - 9 : impossible

$$16 - 9 = 7$$

→ 3 - 2 = 1

(je n'ai pas besoin de retenue)

→ 3 - rien = 3