

Soustraire avec des retenues : casser des dizaines et des centaines

Quelle est la différence entre 3 732 et 196 ?

Étape 1 : Poser la soustraction en colonne : les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines, les centaines sous les centaines, les milliers sous les milliers. Le plus grand nombre est toujours en haut.

$$\begin{array}{r} 3\ 7\ 3\ 2 \\ -\ 1\ 9\ 6 \\ \hline = \end{array}$$

On commence toujours le calcul à droite.
On s'aperçoit que 2 est plus petit que 6. On ne peut pas enlever 6 à 2.
Il faut transformer une dizaine en unités.

Étape 2 : Pour soustraire les unités, il faut casser une dizaine et l'échanger contre 10 unités. Puis soustraire les unités en prenant en compte les 10 unités.
12 unités - 6 unités = 6 unités

3 000	700	30	2
1 000 1 000 1 000	100 100 100 100 100 100 100	10 10 10	1 1 1 1 1 1 1 1

$$\begin{array}{r} 3\ 7\ 2\ 12 \\ -\ 1\ 9\ 6 \\ \hline = \end{array}$$

Étape 3 : On soustrait les dizaines. 2 est plus petit que 9. Il faut transformer une centaine en dizaine. Casser une centaine et l'échanger contre 10 dizaines (car $10 \times 10 = 100$). Puis soustraire les dizaines en prenant en compte les 10 dizaines.
12 dizaines - 9 dizaines = 3 dizaines

3 000	700	30	2
1 000 1 000 1 000	100 100 100 100 100 100 100	10 10 10 10 10 10 10 10	1 1 1 1 1 1 1 1

$$\begin{array}{r} 3\ 6\ 12\ 12 \\ -\ 1\ 9\ 6 \\ \hline = \end{array}$$

Étape 4 : On soustrait les centaines, puis les milliers.
6 est plus grand que 1. On peut soustraire les centaines.
6 centaines - 1 centaine = 5 dizaines
3 est plus grand que 0. On peut soustraire les milliers.
3 milliers - 0 millier = 3 milliers

$$\begin{array}{r} 3\ 6\ 12\ 12 \\ -\ 1\ 9\ 6 \\ \hline = \end{array}$$