

"La division posée"

Séance 1

Vous avez déjà appris à utiliser le vocabulaire de la division et à diviser un nombre qui est dans les tables de multiplication.

Exemple : $48 : 6 = 8$ car 6 est un diviseur de 48.

Le nombre que l'on divise est....le dividende

Le nombre qui divise est....le diviseur

Le résultat de la division est.... le reste

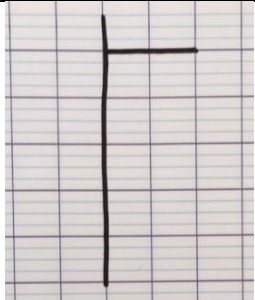
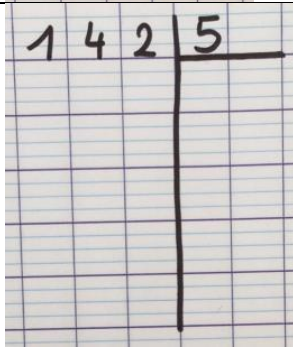
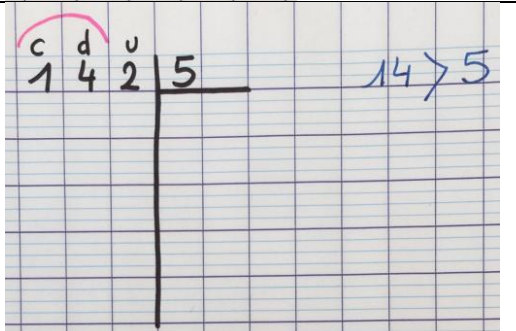
Et 8 est un....quotient exact car il n'y a pas de reste.

➤ Découvrons ensemble

Partie A : lis bien les étapes dans l'ordre.

Regardons maintenant la partie B : tu dois diviser 142 par 5.

Pose l'opération sur ton ardoise et suis les étapes en même temps que moi.

1. Je trace la potence	
2. Je place le dividende et le diviseur	
3. Le 1er chiffre de 142 est 1. Il est plus petit que 5, je vais donc regarder le 2ème chiffre. J'ai donc 14. Ce nombre est supérieur à 5 donc je trace un chapeau au-dessus de ce nombre.	

4. je cherche dans "14" combien de fois "5".

$5 \times 3 = 15$, c'est trop grand.

Donc $5 \times 2 = 10$.

Je soustrais 10 à 14.

Il reste 4.

J'abaisse le 2. Il reste 42.

$$\begin{array}{r} \text{c} \quad \text{d} \quad \text{u} \\ 142 \mid 5 \\ - 10 \downarrow \\ \hline 042 \\ - 40 \\ \hline 02 \end{array}$$

5. Je cherche dans "42" combien de fois "5".

$5 \times 9 = 45$, c'est trop grand.

Donc $5 \times 8 = 40$

J'écris 8 au quotient, je soustrais 40 à 42, il reste 2.

$$\begin{array}{r} \text{c} \quad \text{d} \quad \text{u} \\ 42 \mid 5 \\ - 40 \downarrow \\ \hline 02 \end{array}$$

Ma division est terminée !

$$142 : 5 = (5 \times 28) + 2$$

➤ Exercices 1 et 2

Fais l'exercice 1 à l'oral et l'exercice 2 sur ton ardoise.

Pour t'aider à mieux comprendre, regarde ces 2 vidéos.

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/mathematiques/operations/division-la-technique-operatoire/diviser-par-un-nombre-a-un-chiffre-12.html>

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/mathematiques/operations/division-la-technique-operatoire/diviser-par-un-nombre-a-un-chiffre-22.html>

➤ Exercices 3, 4 et 5 sur le cahier de brouillon.

➤ Colle la leçon partie "numération et calculs" et lis-la.