

Avant de commencer le calcul d'une division, il est utile de savoir de combien de chiffres sera composée le quotient. Il faut donc **encadrer le dividende par deux produits** :

$825 \div 6 \Rightarrow 6 \times 100 < 825 < 6 \times 1000$. Le quotient est compris entre 100 et 1000 : il aura 3 chiffres.

♣ Pour effectuer le calcul posé de la division de deux nombres entiers quand **le premier chiffre du dividende est supérieur ou égal au diviseur**, il faut :

① Diviser les centaines. En 8 combien de fois 6 ? 1 fois. On écrit 1 au quotient.

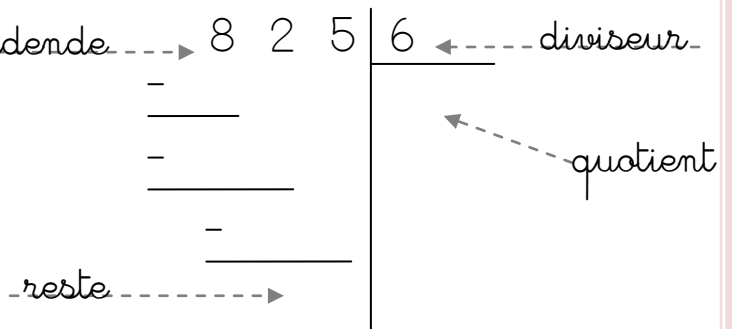
② Au dividende, on pose 6. $8 - 6 = 2$, on écrit 2 au dividende.

③ Diviser les dizaines. On abaisse le chiffre des dizaines. En 22 combien de fois 6 ? 3 fois. On écrit 3 au quotient.

$6 \times 3 = 18$; $22 - 18 = 4$

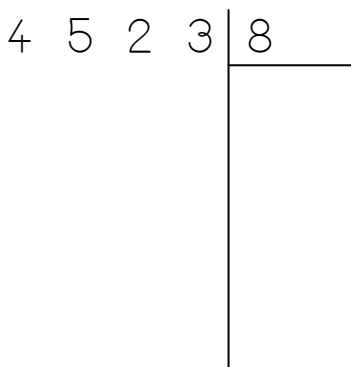
④ Diviser les unités. On abaisse le chiffre des unités. En 45 combien de fois 6 ? 7 fois. $6 \times 7 = 42$; $45 - 42 = 3$. Il reste 3.

$$825 = (\dots \times \dots) + \dots$$



◆ Si le **premier chiffre du dividende est inférieur au diviseur** :

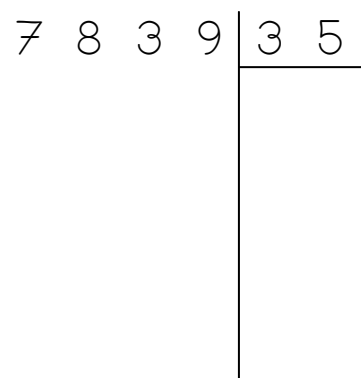
① Prendre les 2 premiers chiffres
Puis, mêmes étapes qu'auparavant.



$$4\ 523 = (\dots \times \dots) + \dots$$

♥ Si le diviseur est **composé de deux chiffres**

① Prendre 2 chiffres au dividende
Puis, mêmes étapes qu'auparavant.



$$7\ 839 = (\dots \times \dots) + \dots$$

/4

Es-tu bien compris ? Vérifie tes connaissances

Pose sur ton cahier les divisions suivantes :

1. $895 \div 4$

2. $67\ 651 \div 9$

3. $32\ 458 \div 25$

4. $3480 \div 24$