

Corrigé exercices : la division 4 juin

1) Pose et effectue les divisions suivantes :

On peut partager 8 dizaines en 4 car $8 > 4$.

On partage les dizaines :
en 8 combien de fois 4 :
 $4 \times 2 = 8$.

Cela fait 2 dizaines au quotient.

8	4
-	
-	

4	
2	

On calcule combien de dizaines
il reste à partager.

Il reste 0 dizaine à partager.

8	4
-	8
0	
-	

4	
2	

On abaisse les unités du
dividende.

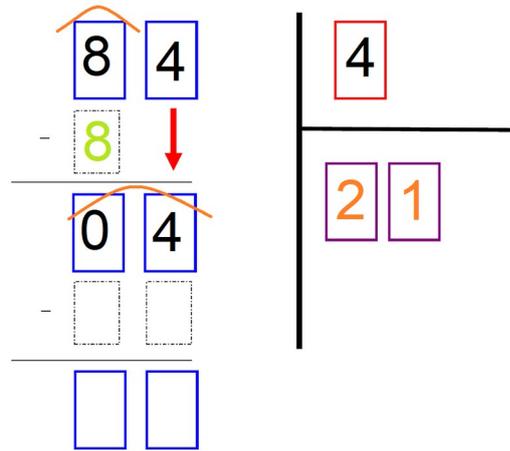
Comme il ne reste pas de
dizaines, nous avons seulement
4 unités à partager.

8	4
-	8
0	4
-	

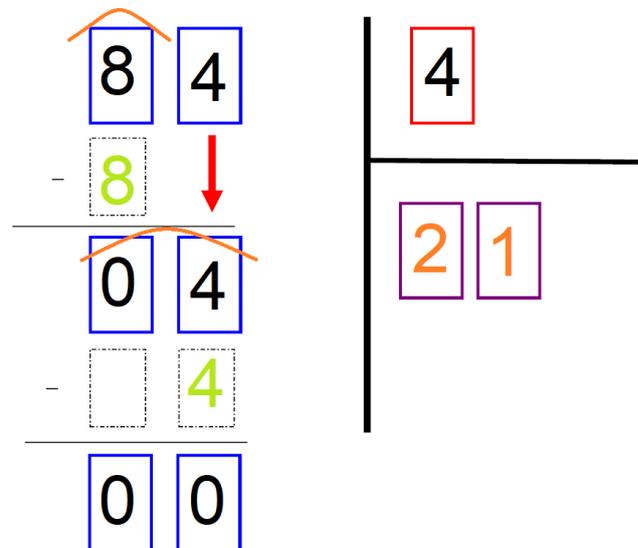
4	
2	

On partage les unités :
en 4 combien de fois 4 :
 $4 \times 1 = 4$.

Cela fait 1 unité au quotient.



On calcule combien il reste
d'unités



Il reste 0 unité.

84 : 4

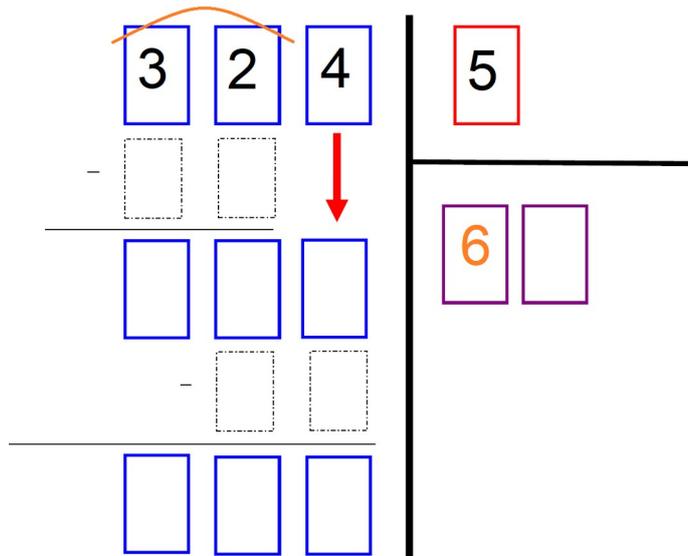
→ quotient = 21

→ reste = 0

On ne peut pas partager 3 centaines en 5 car $3 < 5$.

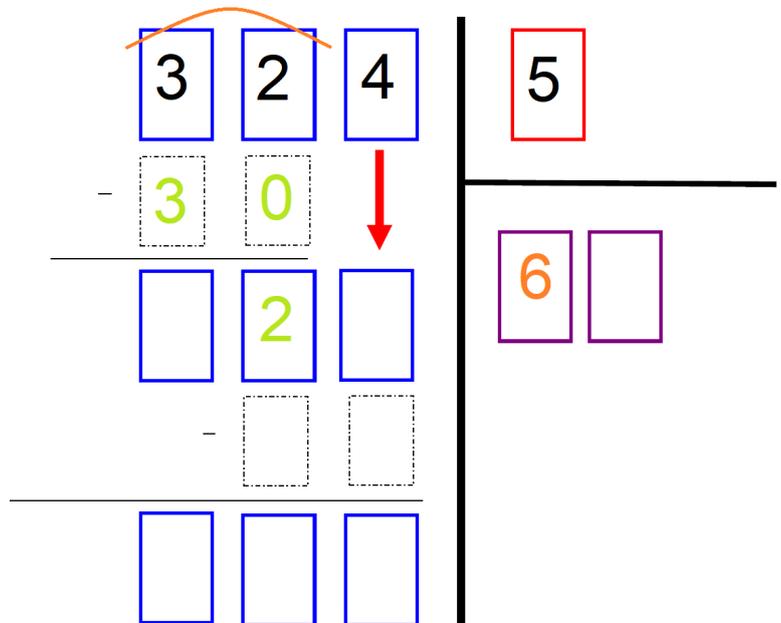
On partage donc les 32 dizaines.
On partage les dizaines :
en 32 combien de fois 5 :
 $5 \times 6 = 30$.

Cela fait 6 dizaines au quotient.



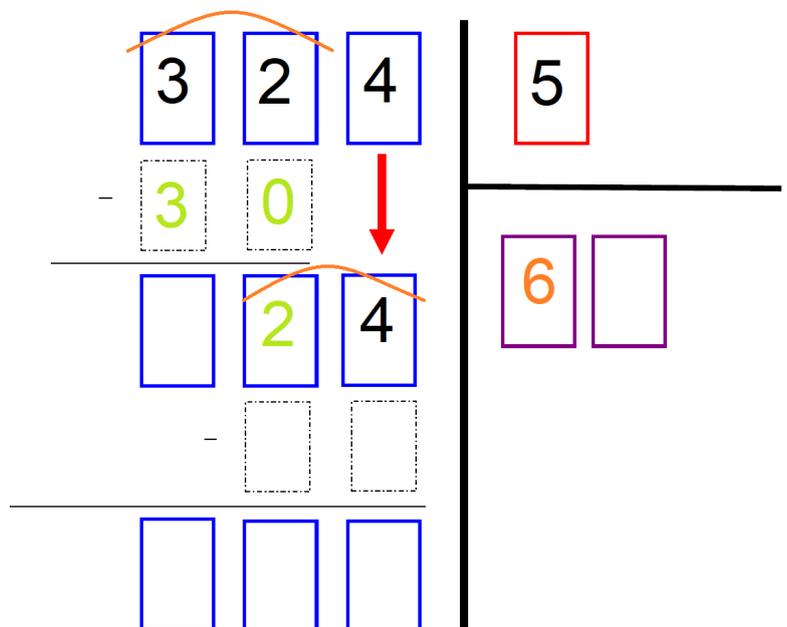
On calcule combien de dizaines il reste à partager.

Il reste 2 dizaines à partager.



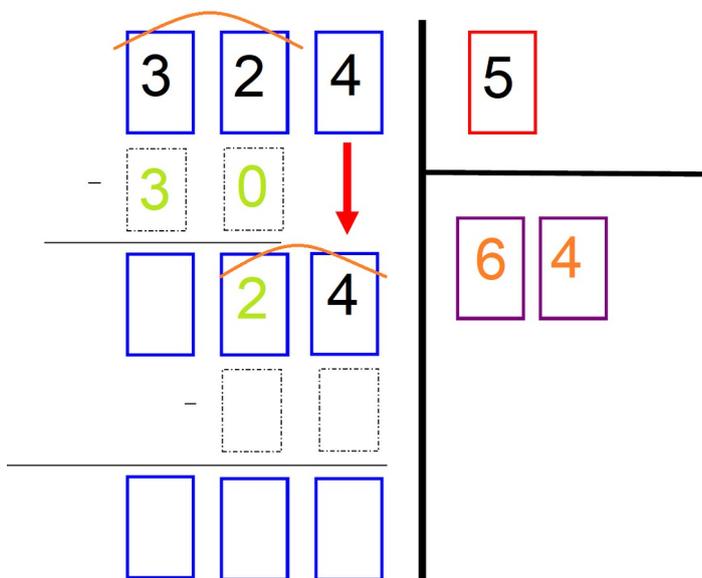
On abaisse les unités du dividende.

Avec les 2 dizaines restantes, cela fait 24 unités à partager.

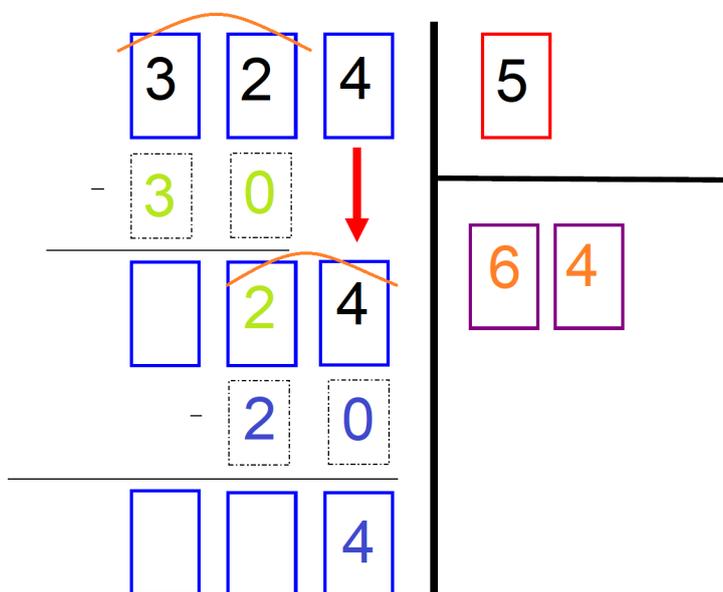


On partage les unités :
 en 24 combien de fois 5 :
 $5 \times 4 = 20$.

Cela fait 4 unités au quotient.



On calcule combien il reste
 d'unités



Il reste 4 unités.

$$324 : 5$$

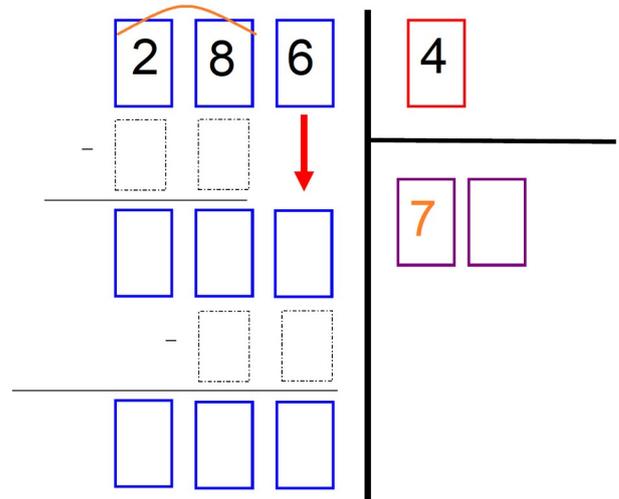
$$\rightarrow \text{quotient} = 64$$

$$\rightarrow \text{reste} = 4$$

On ne peut pas partager 2 centaines en 4 car $2 < 4$.

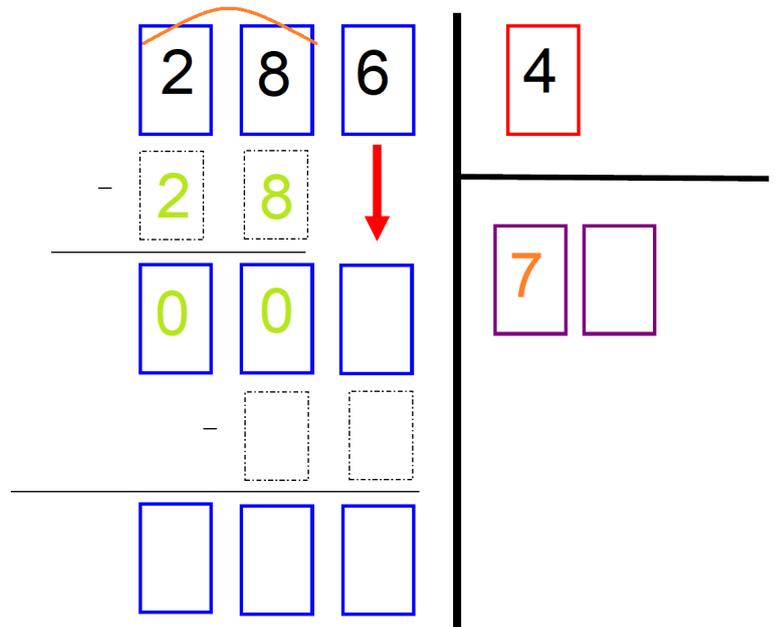
On partage donc les 28 dizaines.
On partage les dizaines :
en 28 combien de fois 4 :
 $4 \times 7 = 28$.

Cela fait 7 dizaines au quotient.

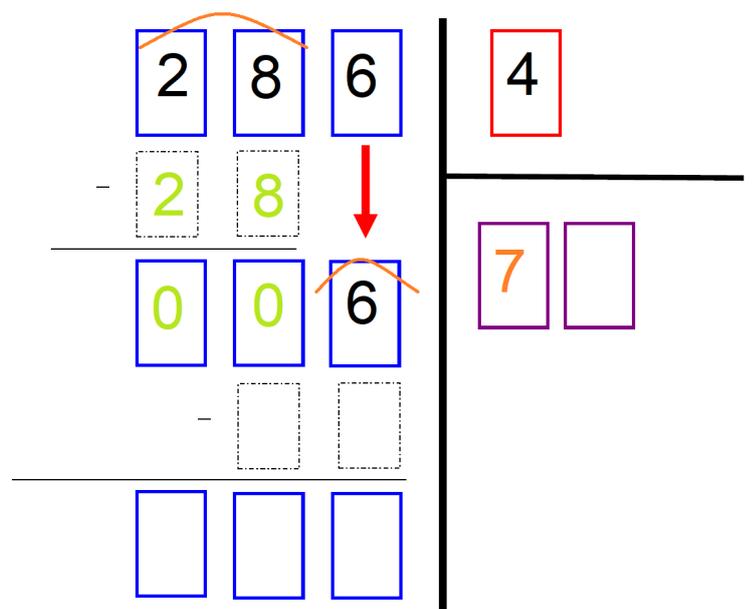


On calcule combien de dizaines il reste à partager.

Il reste 0 dizaine à partager.

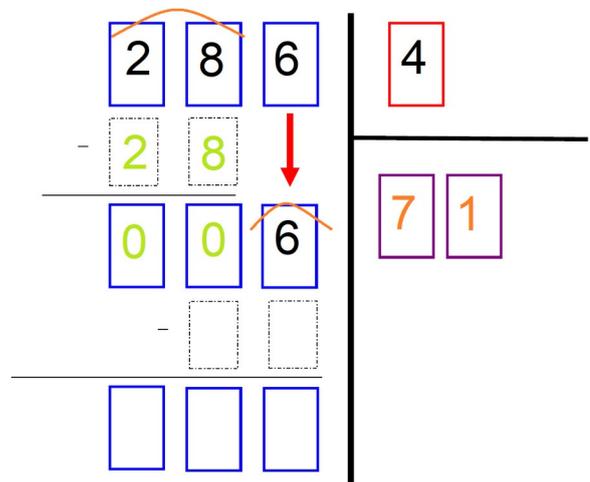


On abaisse les unités du dividende.
Comme il ne reste pas de dizaine, nous avons seulement 6 unités à partager.

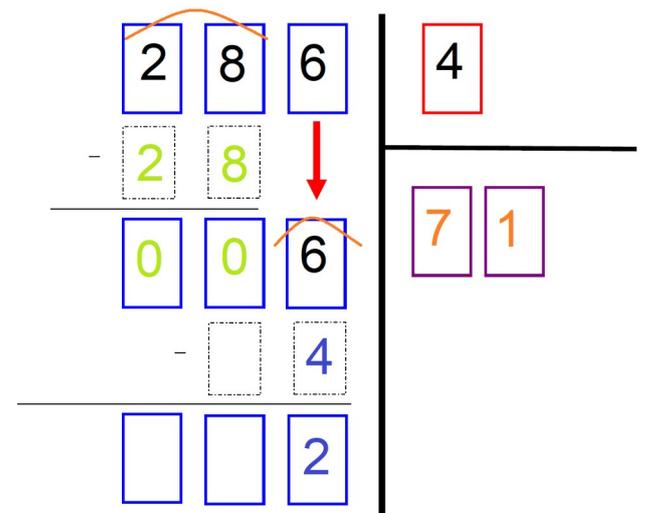


On partage les unités :
 en 6 combien de fois 4 :
 $4 \times 1 = 4$.

Cela fait 1 unité au quotient.



On calcule combien il reste
 d'unités



Il reste 2 unités.

$286 : 4$

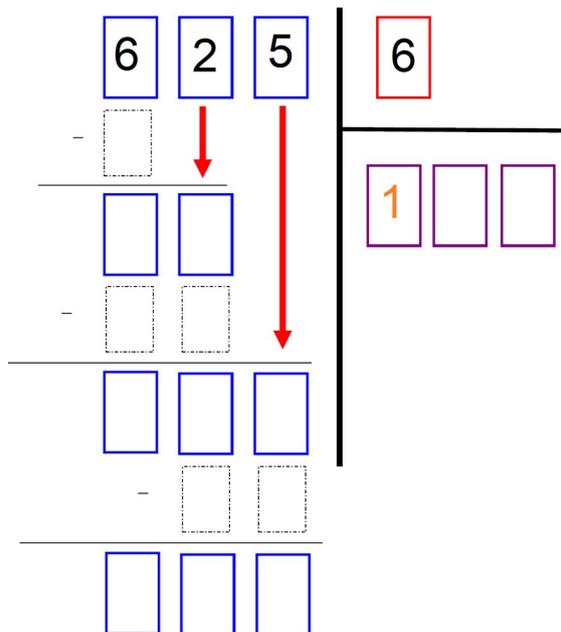
→ quotient = 71

→ reste = 2

On peut partager 6 centaines en 6 car $6 = 6$

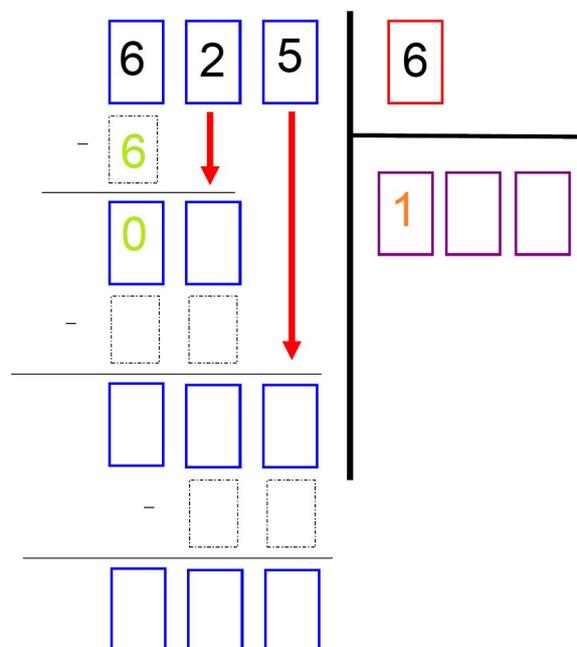
On partage les centaines :
en 6 combien de fois 6 :
 $6 \times 1 = 6$.

Cela fait 1 centaine au quotient.



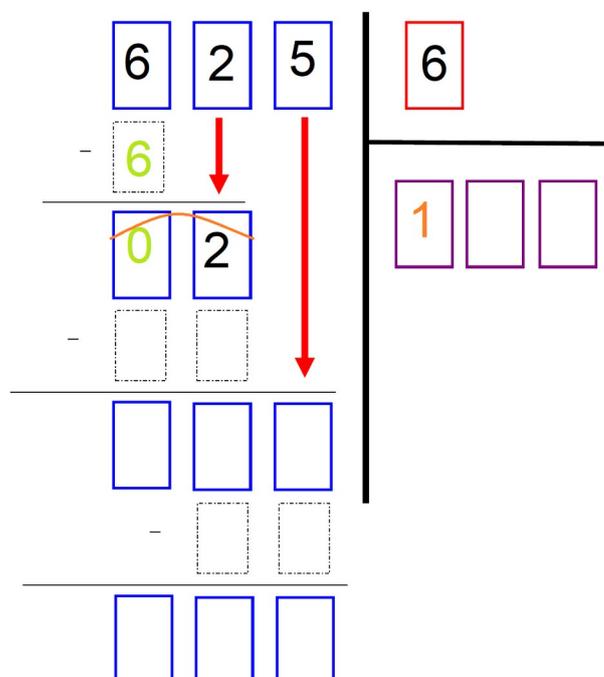
On calcule combien de
centaines il reste à partager.

Il reste 0 centaine à partager.



On abaisse les dizaines du
dividende.

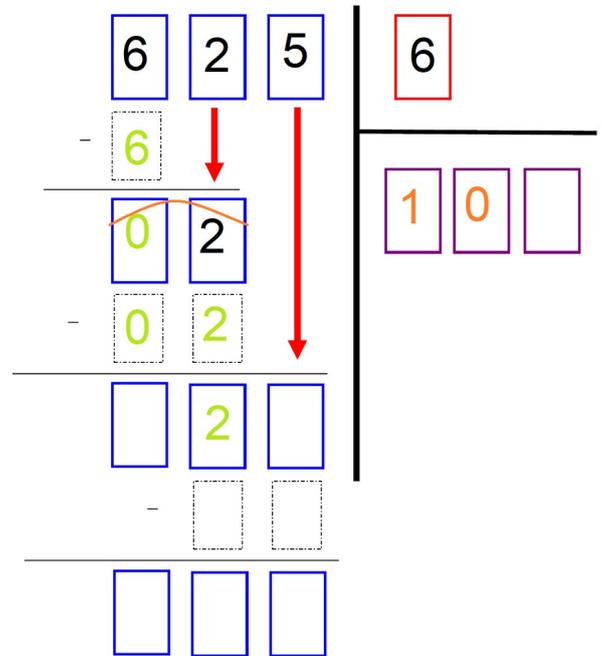
Comme il ne reste pas de
centaines, nous avons
seulement 2 unités à partager.



On ne peut pas partager 2 dizaines en 6 car $2 < 6$.

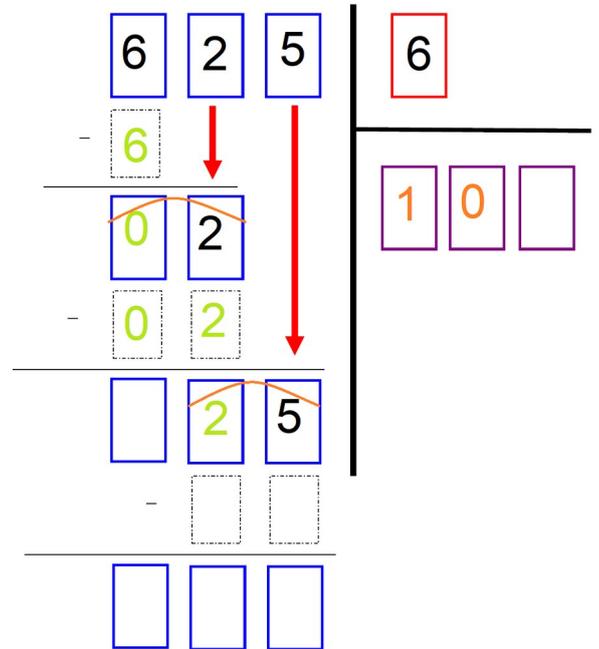
On distribue 0 dizaines au quotient et on aura toujours nos 2 dizaines à partager.

On va les transformer en unités à l'étape suivante.



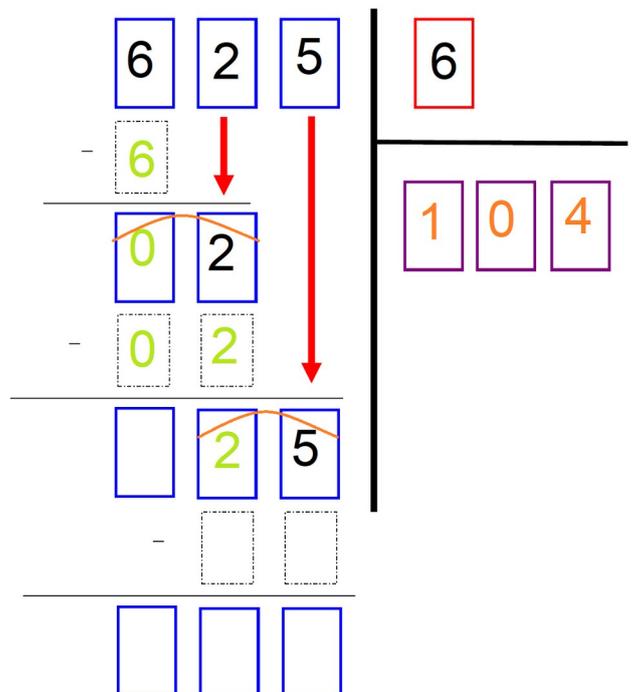
On abaisse les unités du dividende.

Comme il reste 2 dizaines, nous avons donc en tout 25 unités à partager.

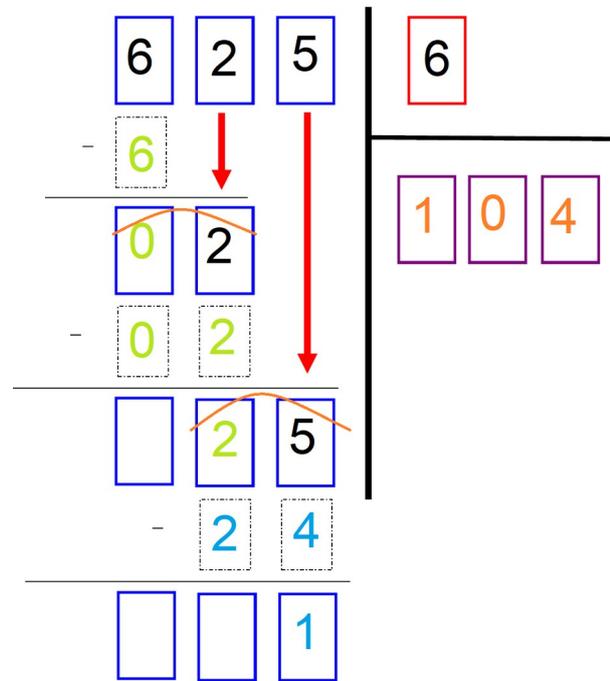


On partage les unités :
en 25 combien de fois 6 :
 $6 \times 4 = 24$.

Cela fait 4 unités au quotient



On calcule combien il reste d'unités



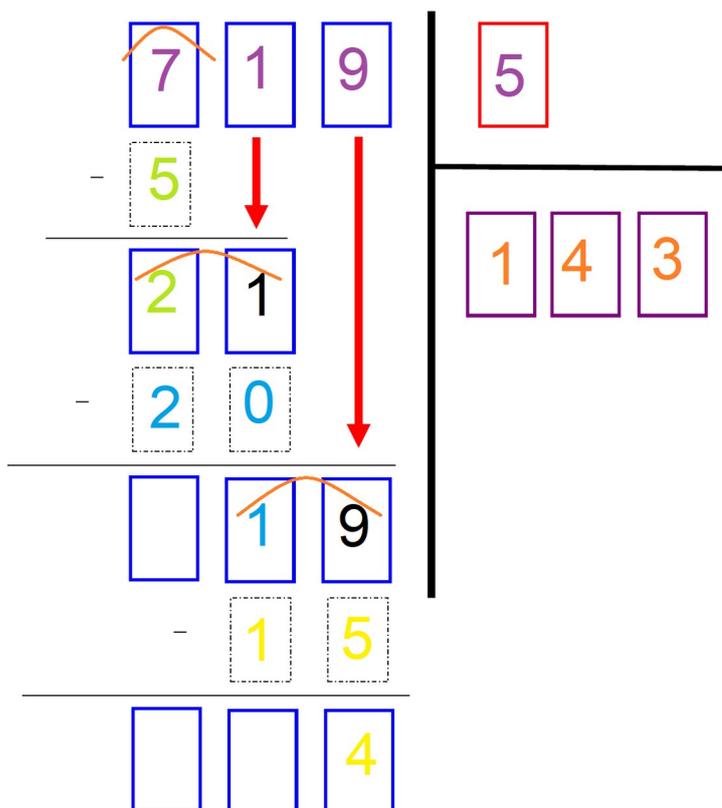
Il reste 1 unité.

625 : 6
 → quotient = 104
 → reste = 1

BONUS : Résous les problèmes suivants si tu le souhaites.

Problème 1 :

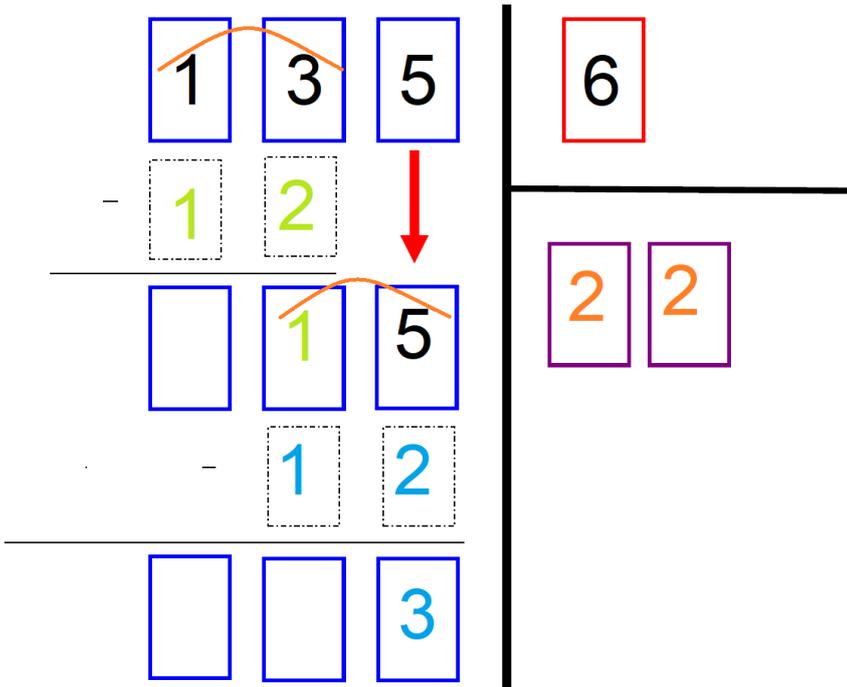
Cinq pirates se partagent 719 pièces d'or. Combien de pièces d'or chaque pirate recevra -t-il ?



Chaque pirate recevra 143 pièces d'or et il en restera 4.

Problème 2 :

Une fermière récolte les œufs de ses poules. Elle ramasse 135 œufs.
Combien peut-elle remplir de boîtes de 6 œufs ?



La fermière pourra remplir 22 boîtes et il restera 3 œufs.