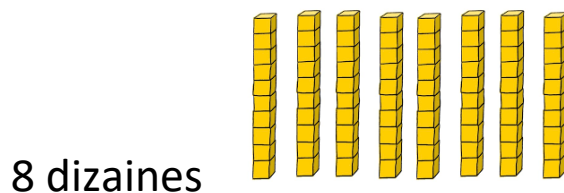
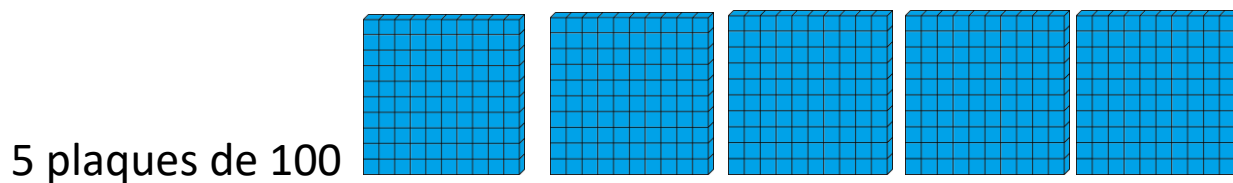


Recherche



Le partage des centaines, des dizaines, puis des unités (2)

Quatre enfants se partagent équitablement 584 bonbons.



Combien en auront-ils chacun ?

Combien en reste-t-il après le partage ?

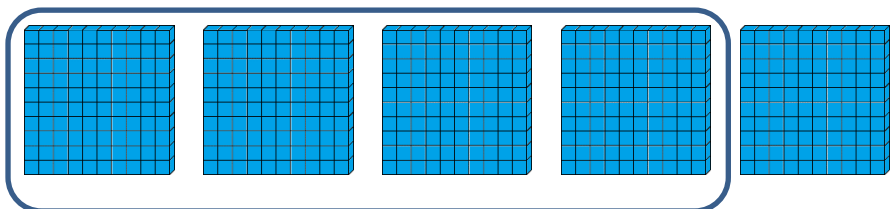
Réponses

Ce problème peut être résolu en utilisant la multiplication.

Il faut partager 584 bonbons entre 4 personnes, $584 : 4$?

$$584 = (\dots \times 4) + .$$

- Partage les centaines. Dans 5, il y a combien de fois 4 ?



Je récite la table de 4 jusqu'au multiple le plus proche de 5. Je choisis le multiple qui est juste avant 5.

$$0 \times 4 = 0$$

$$\underline{1 \times 4 = 4} \quad \leftarrow 5$$

$$2 \times 4 = 8$$

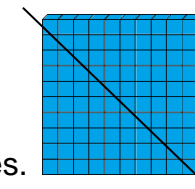
C D U

Il y a 1 x 4.

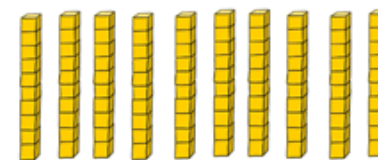
$$584 = (1 \dots \times 4) + .$$

$$5 - 4 = 1 \quad \text{Il reste 1 (centaine).}$$

Partage les dizaines.



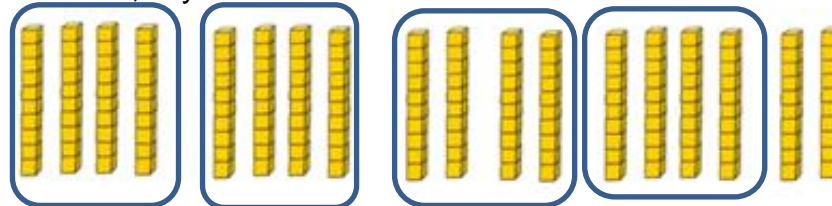
Je casse la centaine restante en dizaines.



1 centaine = 10 dizaines.

J'ajoute ces 10 dizaines aux 8 dizaines de départ. $10 + 8 = 18$

Dans 18, il y a combien de fois 4 ?



Je récite la table de 4 jusqu'au multiple le plus proche de 18. Je choisis le multiple qui est juste avant 18.

$$1 \times 4 = 4$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$\underline{4 \times 4 = 16} \quad \leftarrow 18$$

$$5 \times 4 = 20$$

C D U

$$584 = (1 \mathbf{4} \dots \times 4) + .$$

Il y a 4×4

$18 - 16 = 2$ Il reste 2 (dizaines).

Partage des unités.

Je casse les 2 dizaines restantes en unités.

2 dizaines = 20 unités. J'ajoute les 20 unités à celles de départ.

$$20 + 4 = 24$$

Dans 24, il y a combien de fois 4 ?



Je récite la table de 4 jusqu'au multiple le plus proche de 24. Je choisis le multiple qui est juste avant 24 ou égal à 24. 24 est dans la table de 4.

$$0 \times 4 = 0$$

$$1 \times 4 = 4$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$\underline{6 \times 4 = 24} \quad \leftarrow \quad 24$$

$$7 \times 4 = 28$$

C D U

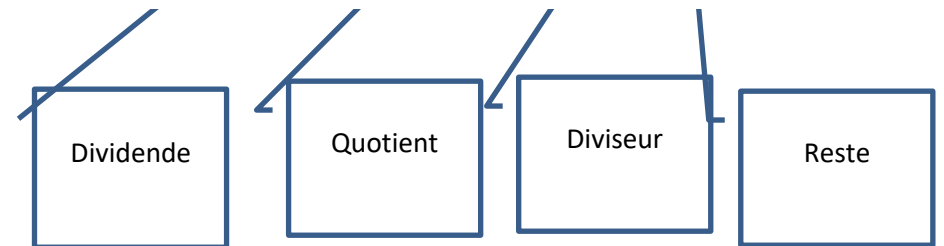
Il y a 6×4 et il reste 0 (unité).

$$584 = (1 \ 4 \ 6 \times 4) + 0$$

Chaque enfant reçoit 146 bonbons et il n'en reste pas.

C D U

$$584 = (1 \ 4 \ 6 \times 4) + 0$$

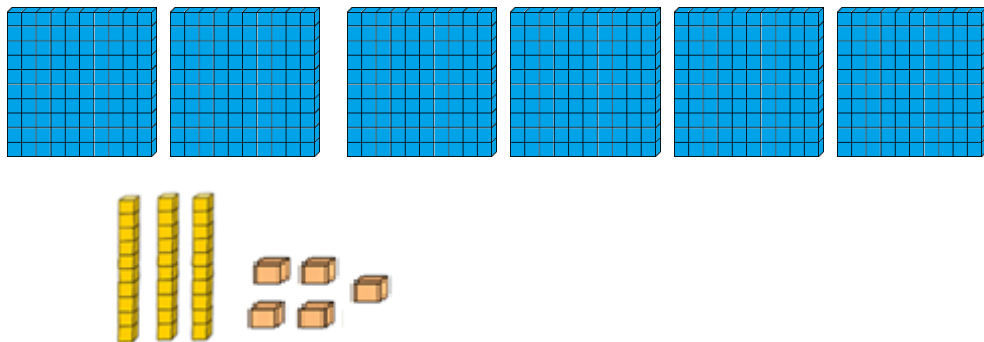


Le reste est toujours plus petit que le diviseur.

Quand on fait une division, on trouve 2 nombres : le quotient et le reste.

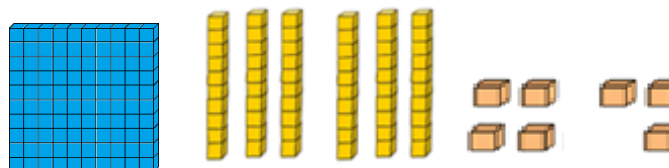
Entraîne-toi !

1) Calcule $635 : 5$



$$\begin{array}{c} \mathbf{C} \ \mathbf{D} \ \mathbf{U} \\ 635 = (\ . \ . \ . \ x \ 5) + \ . \end{array}$$

2) Calcule $167 : 4$



$$\begin{array}{c} \mathbf{C} \ \mathbf{D} \ \mathbf{U} \\ 167 = (\ . \ . \ . \ x \ 4) + \ . \end{array}$$

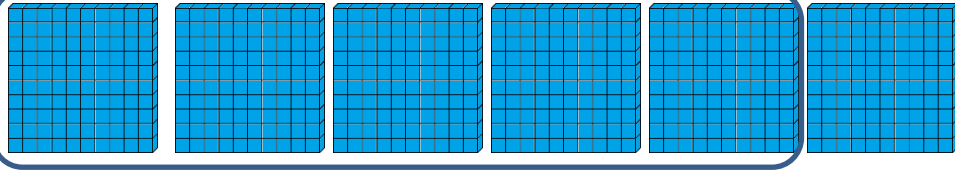
Le partage par rangs : centaines, dizaines, des unités (2)

On commence toujours par le rang le plus à gauche.

$$635 : 5 = ? \text{ ou } 635 = (\dots \times 5) + \dots$$

Partage des centaines.

Dans 6 centaines, il y a combien de fois 5 ?



$$0 \times 5 = 0$$

$$1 \times 5 = 5$$

$$2 \times 5 = 10 \leftarrow 6$$

C D U

$$635 = (1 \dots \times 5) + \dots$$

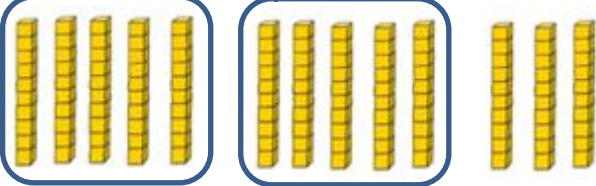
Il y a 1 x 5, il reste 1 (6-5).

Partage des dizaines.

Je casse la centaine en dizaines. 1 centaine = 10 dizaines.

$$10 + 3 = 13$$

Dans 13 dizaines, il y a combien de fois 5 ?



$$0 \times 5 = 0$$

$$1 \times 5 = 5$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$3 \times 5 = 15 \leftarrow 13$$

C D U

$$635 = (1 \ 2 \dots \times 5) + \dots$$

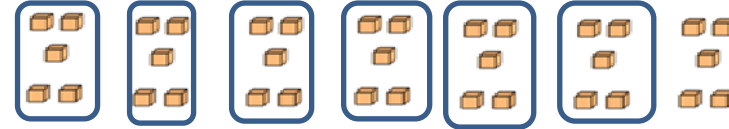
Il y a 2 x 5, il reste 3 (13-10)

Partage des unités.

Je casse les 3 dizaines restantes en unités. 3 dizaines = 30 unités.

$$30 + 5 = 35$$

Dans 35 unités, il y a combien de fois 5 ?



$$0 \times 5 = 0$$

$$1 \times 5 = 5$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$7 \times 5 = 35 \leftarrow 35$$

Il y a 7 x 5, il reste 0.

C D U

$$635 = (1 \ 2 \ 7 \times 5) + 0$$

Dividende

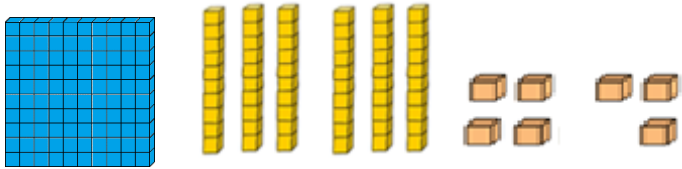
diviseur

Quotient

reste

Reste < diviseur

2) Calcule 167 : 4



Partage des centaines

Dans 1 (centaine), il y a combien de fois 4 ?

$$0 \times 4 = 0$$

$$1 \times 4 = 4 \quad \leftarrow 1$$

Il y a 0 fois 4 et il reste 1 (centaine)

C D U

$$167 = (0 \ . \ . \times 4) + .$$

Partage des dizaines

Je casse la centaine en dizaines.

1 centaine = 10 dizaines

$$10 + 6 = 16$$

Dans 16, il y a combien de fois 4 ?

$$0 \times 4 = 0$$

$$1 \times 4 = 4$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$4 \times 4 = 16 \quad \leftarrow 16$$

Il y a 4 x 4 et il reste 0 (dizaines).

C D U

$$167 = (0 \ 4 \ . \ x 4) + .$$

Partage des unités

Dans 7, il y a combien de fois 4 ?

$$0 \times 4 = 0$$

$$1 \times 4 = 4$$

$$2 \times 4 = 8 \quad \leftarrow 7$$

Il y a 1 x4 et il reste 3.

C D U

$$167 = (0 \ 4 \ 1 \ x 4) + 3$$