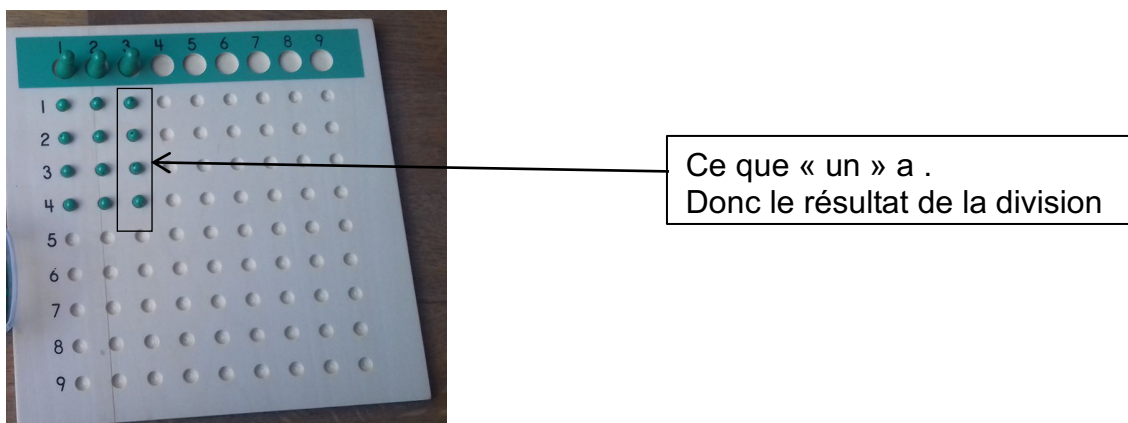
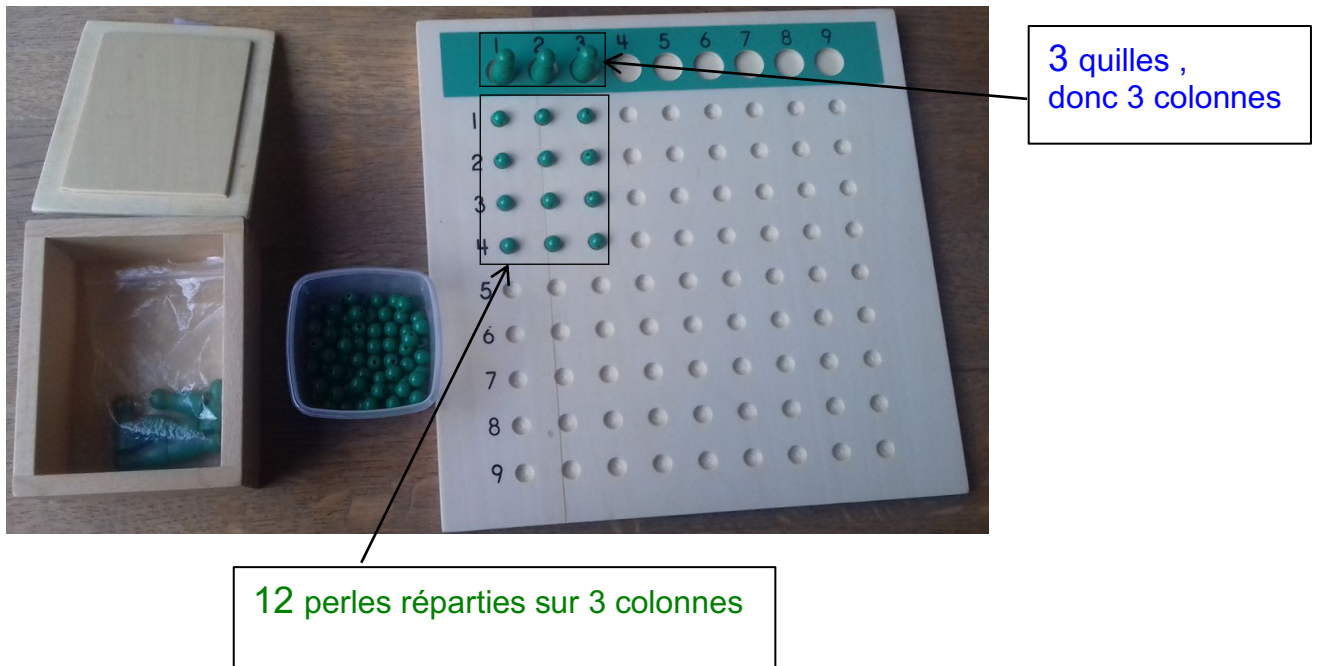


La division sans reste - La table perforée de la division

Matériel : table perforée de la division, quilles, et perles vertes

Diviser un paquet de 12 perles en 3, c'est partager les 12 perles de façon équitable entre les 3 quilles (ou enfants); c'est donc donner autant de perles à chacun des 3 enfants.

Réalise l'opération « $12 : 3$ » (12 partagé en 3) de cette manière :



Ici, après le partage, chaque quille (ou enfant) a 4 perles.

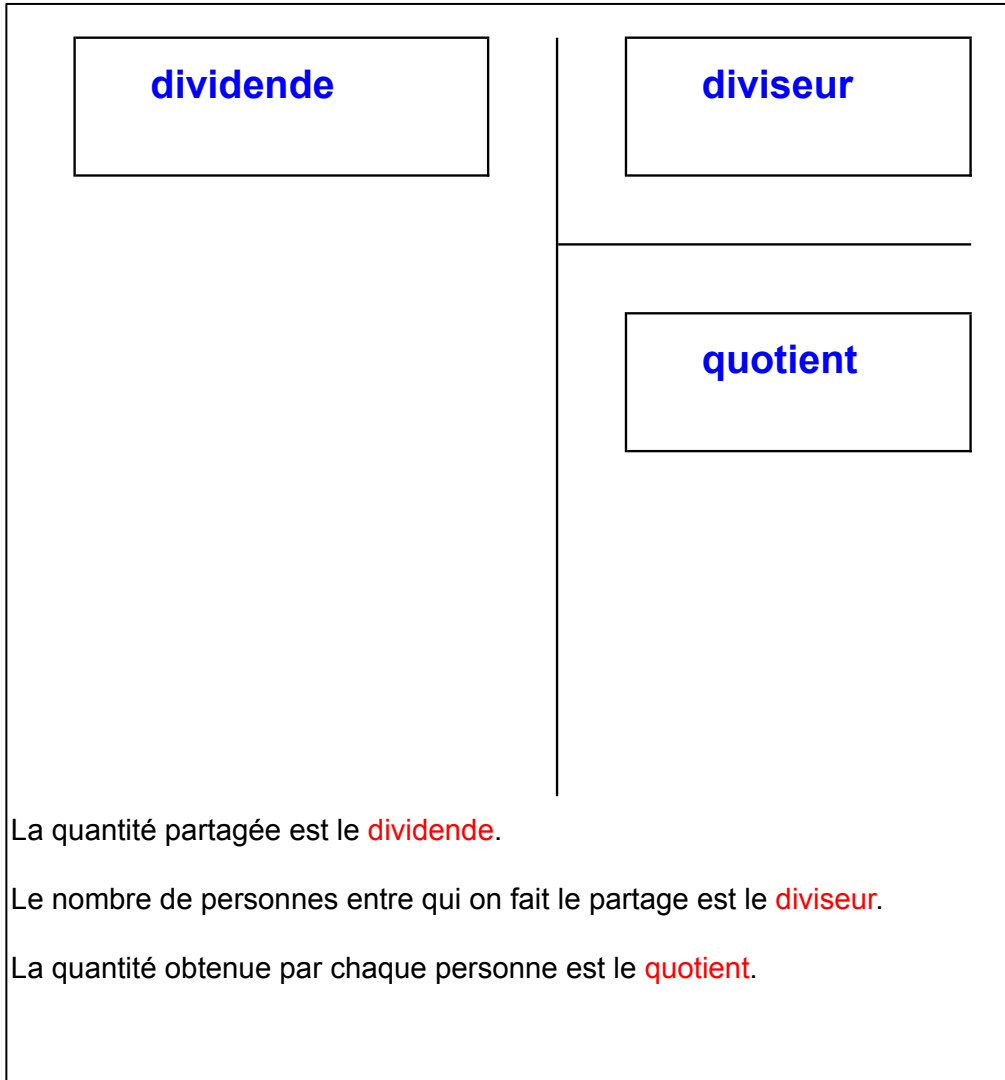
Or, le résultat de la division est « ce que « un » a ».

Donc le résultat de la division « $12 : 3$ » est 4.

$$12 : 3 =$$

La division sans reste - La table perforée de la division

Pour les divisions sans reste (ou « qui tombent juste »), le vocabulaire est le suivant :



Exemple :

21 est le dividende

3 est le diviseur

7 est le quotient

Il ne reste rien après le partage.

Le quotient est le résultat de la division s'il ne reste rien après le partage.

$$\begin{array}{r|l} 21 & 3 \\ \hline 0 & 7 \end{array}$$

La division sans reste La table perforée de la division



Voici des représentations de la table perforée de la division.

Ecris sous chaque schéma la division réalisée et son résultat.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1
2
3
4
5
6
7
8
9

1 2 : 4 =

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1
2
3
4
5
6
7
8
9

: 3 =

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1
2
3
4
5
6
7
8
9

: =

Colorie en vert les perles correspondant à la division écrite sous chaque schéma, encadre les quilles utilisées, puis écris le résultat.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1
2
3
4
5
6
7
8
9

2 0 : 5 =

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1
2
3
4
5
6
7
8
9

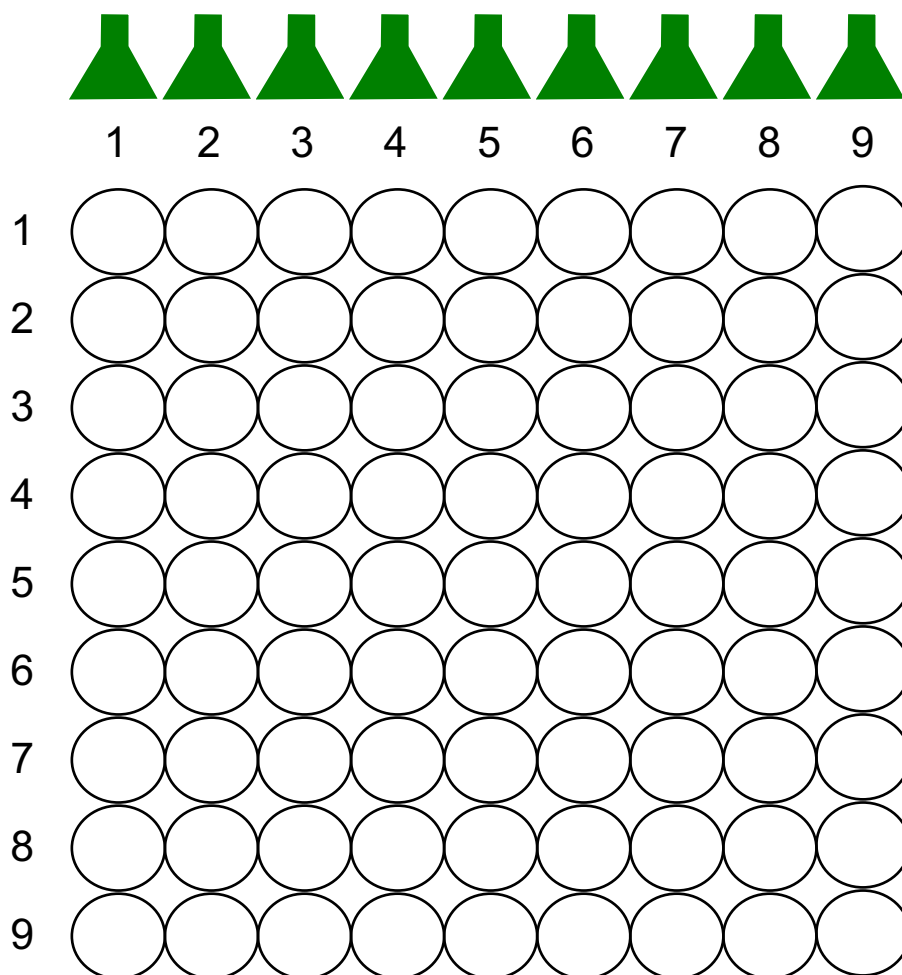
1 8 : 3 =

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1
2
3
4
5
6
7
8
9

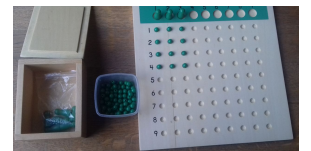
3 0 : 6 =

table perforée de la division



Mode d'emploi :

- * Placer la feuille imprimée dans une pochette transparente.
- * Noter le dividende à gauche de la table.
- * Entourer le nombre de quille correspondant au diviseur.
- * Dessiner au stylo effaçable vert des points dans les cercles
en partageant le dividende entre les quilles du diviseur



La division sans reste - La table perforée de la division

Avec la table perforée, ou sans matériel, calcule les divisions suivantes :

$$\begin{array}{r} 15 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad 3 \\ | \\ \hline \end{array}$$

$15 : 3 = \square$

$3 \times \square = 15$

$\square \times 3 = 15$

$$\begin{array}{r} 16 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad 4 \\ | \\ \hline \end{array}$$

$16 : 4 = \square$

$4 \times \square = 16$

$\square \times 4 = 16$

$$\begin{array}{r} 18 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad 3 \\ | \\ \hline \end{array}$$

$18 : 3 = \square$

$3 \times \square = 18$

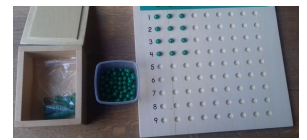
$\square \times 3 = 18$

$$\begin{array}{r} 20 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad 4 \\ | \\ \hline \end{array}$$

$20 : 4 = \square$

$4 \times \square = 20$

$\square \times 4 = 20$



La division sans reste - La table perforée de la division

Avec la table perforée, ou sans matériel, calcule les divisions suivantes :

$$\begin{array}{r} 21 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$$
$$21 : 3 = \square$$
$$3 \times \square = 21$$
$$\square \times 3 = 21$$
$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 4} \\ \hline \end{array}$$
$$24 : 4 = \square$$
$$4 \times \square = 24$$
$$\square \times 4 = 24$$
$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \hline \end{array}$$
$$25 : 5 = \square$$
$$5 \times \square = 25$$
$$\square \times 5 = 25$$
$$\begin{array}{r} 27 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$$
$$27 : 3 = \square$$
$$3 \times \square = 27$$
$$\square \times 3 = 27$$



La division sans reste - La table perforée de la division

$28 \overline{) \quad \quad \quad 4}$

$28 : 4 = \square$

$4 \times \square = 28$

$\square \times 4 = 20$

$32 \overline{) \quad \quad \quad 4}$

$32 : 4 = \square$

$4 \times \square = 32$

$\square \times 4 = 32$

$35 \overline{) \quad \quad \quad 5}$

$35 : 5 = \square$

$5 \times \square = 35$

$\square \times 5 = 35$

$36 \overline{) \quad \quad \quad 6}$

$36 : 6 = \square$

$6 \times \square = 36$

$\square \times 6 = 36$