

Afin de fixer la division avec un diviseur à deux chiffres, je vous propose de revenir sur les divisions données hier à l'aide du problème suivant :

*Combien de tranches de 15 g de raclette peut-on découper dans un morceau de 700 g ?*

Pour répondre à la question il faut diviser 700 par 15.

Ce qui signifie qu'il faut d'abord retrouver la table des 15 puis faire la division avec cette table.

Pour laisser une trace écrite, une fois le travail fait, je vous suggère de remplir les récapitulatif joint, de le découper et de le coller dans le cahier de maths partie opérations à la suite des problèmes de division avec les timbres. Il n'y a pas de nouveaux titre.

Il ne reste plus qu'à faire les divisions ci-dessous. C'est un peu long et fastidieux je sais ...

Pour résoudre ce problème, il faut faire une division : **700 : 15**

$$\begin{array}{r}
 700 \\
 - 600 \\
 \hline
 100 \\
 - 90 \\
 \hline
 10
 \end{array}
 \quad \Bigg| \quad
 \begin{array}{r}
 15 \\
 \hline
 46
 \end{array}$$

$15 \times 1 = 15$

$15 \times 2 = 30$

$15 \times 3 = 45$

$15 \times 4 = 60$

$15 \times 5 = 75$

$15 \times 6 = 90$

$15 \times 7 = 105$

$15 \times 8 = 120$

$15 \times 9 = 135$

$700 = ( 46 \times 15 ) + 10 \text{ ( avec } 10 < 15 \text{ )}$

$$\begin{array}{r}
 46 \\
 \times 15 \\
 \hline
 230 \\
 + 460 \\
 \hline
 690 \\
 + 10 \\
 \hline
 700
 \end{array}$$

*On pourra donc découper 46 tranches et il restera 12 g.*



Combien de tranches de 15 g de raclette peut-on découper dans un morceau de 700 g ?

Pour résoudre ce problème, il faut faire une division : **700 : 15**

<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

<b>1</b>	<b>5</b>
.	.

- 15 x 1 = .....
- 15 x 2 = .....
- 15 x 3 = .....
- 15 x 4 = .....
- 15 x 5 = .....
- 15 x 6 = .....
- 15 x 7 = .....
- 15 x 8 = .....
- 15 x 9 = .....

	.	.
x	1	5
	.	.
+	.	.
	.	.
+	.	.
	.	.

$$700 = ( \dots \times 15 ) + \dots \text{ ( avec } \dots < \dots \text{ )}$$

On pourra donc découper ..... tranches et il restera ..... g.



Pose, effectue, fais la preuve et écris l'égalité du partage des division suivantes :

- a. 826 : 14
- b. 5 795 : 15
- c. 9 568 : 16
- d. 8 241 : 25

**correction**

**826 : 14 → quotient = 59    reste = 0**

**5 795 : 15 → quotient = 386    reste = 5**

**9 568 : 16 → quotient = 598    reste = 0**

**8 124 : 25 → quotient = 324    reste = 24**