

Calcul

Objectif : Effectuer la division à un chiffre au quotient

Rappel :

1. La division permet de partager une quantité en parts égales.
Diviser 100 par 12 c'est par exemple calculer combien d'équipes de 12 personnes on peut faire avec un groupe de 100 personnes.

$$\begin{array}{r|l} 100 & 12 \\ -96 & 8 \\ \hline & 4 \end{array}$$

Pour faire 8 équipes, il faut 96 personnes ($8 \times 12 = 96$). Pour en faire 9 il faudrait 108 personnes ($9 \times 12 = 108$).
J'enlève les 96 personnes et j'en fais 8 équipes.
Il me reste 4 personnes.

1 – Dresse d'abord la table de multiplication par 12 puis effectue les divisions comme dans le modèle ci-dessus.

1 X 12 =
2 X 12 =
3 X 12 =
4 X 12 =
5 X 12 =
6 X 12 =
7 X 12 =
8 X 12 =
9 X 12 =

$$75 \begin{array}{r|l} 12 \\ \hline \end{array}$$

$$40 \begin{array}{r|l} 12 \\ \hline \end{array}$$

$$102 \begin{array}{r|l} 12 \\ \hline \end{array}$$

$$50 \begin{array}{r|l} 12 \\ \hline \end{array}$$

$$115 \begin{array}{r|l} 12 \\ \hline \end{array}$$

$$68 \begin{array}{r|l} 12 \\ \hline \end{array}$$

2 – Peux-tu maintenant dresser la table de multiplication par 25 puis effectuer les divisions comme dans le modèle du haut de page ?

1 X 25 =
2 X 25 =
3 X 25 =
4 X 25 =
5 X 25 =
6 X 25 =
7 X 25 =
8 X 25 =
9 X 25 =

$$75 \begin{array}{r|l} 25 \\ \hline \end{array}$$

$$140 \begin{array}{r|l} 25 \\ \hline \end{array}$$

$$212 \begin{array}{r|l} 25 \\ \hline \end{array}$$

$$62 \begin{array}{r|l} 25 \\ \hline \end{array}$$

$$115 \begin{array}{r|l} 25 \\ \hline \end{array}$$

$$180 \begin{array}{r|l} 25 \\ \hline \end{array}$$

Corrigé

1 – Dresse d'abord la table de multiplication par 12 puis effectue les divisions comme dans le modèle ci-dessus.

1 X 12 = 12
2 X 12 = 24
3 X 12 = 36
4 X 12 = 48
5 X 12 = 60
6 X 12 = 72
7 X 12 = 84
8 X 12 = 96
9 X 12 = 108

$$\begin{array}{r|l} 75 & 12 \\ -72 & 6 \\ \hline 3 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 40 & 12 \\ -36 & 3 \\ \hline 4 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 102 & 12 \\ -96 & 8 \\ \hline 6 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 50 & 12 \\ -48 & 4 \\ \hline 2 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 115 & 12 \\ -108 & 9 \\ \hline 7 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 68 & 12 \\ -60 & 5 \\ \hline 8 & \end{array}$$

2 – Peux-tu maintenant dresser la table de multiplication par 25 puis effectuer les divisions comme dans le modèle du haut de page ?

1 X 25 = 25
2 X 25 = 50
3 X 25 = 75
4 X 25 = 100
5 X 25 = 125
6 X 25 = 150
7 X 25 = 175
8 X 25 = 200
9 X 25 = 225

$$\begin{array}{r|l} 75 & 25 \\ -75 & 3 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 140 & 25 \\ -125 & 5 \\ \hline 15 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 212 & 25 \\ -200 & 8 \\ \hline 12 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 62 & 25 \\ -50 & 2 \\ \hline 12 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 115 & 25 \\ -100 & 4 \\ \hline 15 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 180 & 25 \\ -175 & 7 \\ \hline 5 & \end{array}$$