

comment faire une division en colonne

je vais vous l'apprendre

déjà pour commencer nous devons avoir une base

qui ressemble à ceci

138 divisé par 6

$$\begin{array}{r|l} 138 & 6 \\ \hline & = \end{array}$$

138 divisé par 6

deuxième étape

prendre le premier chiffre en partant de gauche du nombre que nous allons diviser c'est-à-dire le 1 de 138. Comme on ne peut pas mettre 1 dans 6 on va prendre les deux premiers chiffres en partant de gauche ce qui nous fera 13.

Comme nous pouvons mettre 6 dans 13, ça fonctionne. Ensuite il faut se dire combien on pourra mettre de fois 6 dans 13 c'est à dire 2 fois $6 = 12$. Nous plaçons 12 comme ceci en mettant un tiret nous faisons ensuite un 2 à côté du égal et nous faisons la soustraction ce qui nous fait 1 on descend le 8

$$\begin{array}{r|l} 13 \overline{) 138} & 6 \\ - 12- & \\ \hline 18 & = 2 \end{array}$$

138 divisé par 6

dernière étape

combien peut on mettre de fois 6 dans 18 : 3 fois 6 =18 on rajoute le chiffre 3 et on fait la soustraction si il y a le 0 c'est terminé

$$\begin{array}{r|l} 13 \overline{) 138} & 6 \\ - 12 & = 23 \\ \hline 18 & \\ - 18 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

il y a des cas spéciaux où il n'y aura jamais de zéro comme
 $10 : 3 = 3,33333333$ à l'infini

138 divisé par 6 =23

nous allons ensuite apprendre la division à virgule

(vous n'êtes pas obligés de l'apprendre mais ce serait mieux)

pour faire cela, vous devez commencer normalement. Sauf que parfois comme pour la deuxième soustraction on prend les deux premiers chiffres (02) et on ne peut toujours pas mettre 8 alors on met un 0 dans le résultat.

Ensuite pour la quatrième soustraction comme on ne peut plus mettre 8 dans 2 on rajoute un 0 à côté du chiffre et on met une virgule on refait la même choses comme on ne peut pas mettre 8 dans 4

on rajoute un 0 mais il peut y avoir qu'une seule virgule dans un nombre donc on ne rajoute pas de virgule on continue on obtient notre résultat

The diagram shows a handwritten long division of 826 by 8. A vertical line separates the dividend from the quotient. The dividend 826 is written on the left. The quotient 103,25 is written on the right. The steps are as follows: 8 goes into 8 once, 8 goes into 26 three times (24), and 8 goes into 20 two times (16). The remainder is 4, so a decimal point is added to the quotient and a 0 is added to the dividend, making it 40. 8 goes into 40 five times. The final result is 103,25. An arrow points from the result to the word 'résultat'.

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 826} \\ \underline{8} \\ 02 \\ \underline{00} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 8 \\ \hline = 103,25 \end{array}$$

$$826 : 8 = 103,25$$

**voilà vous avez appris
la division en colonne**

au revoir et j'espère que vous avez aimé ce moment
d'apprentissage