

Division avec un nombre à deux chiffres – niveau CM1 - CM2

J'ai une division à faire **58732** : **14** = Résultat à trouver

58732 le nombre (ici à cinq chiffres) à diviser s'appelle **Dividende**

14 le nombre (ici à deux chiffres) qui divise s'appelle **Diviseur**

Je pose la division et je commence à diviser pour trouver le résultat

Pour m'aider :

Si je peux : dans le coin d'une feuille, ou dans la marge, je fais une table de multiplication. Je multiplie le Diviseur par 0, par 1, par 2, par 3, par 4, par 5, par 6, par 7, par 8 et par 9, car c'est ce qu'il va dans le résultat.

Par exemple: $14 \times 0 = 0$; $14 \times 1 = 14$; $14 \times 2 = 28$; $14 \times 3 = 42$; $14 \times 4 = 56$; $14 \times 5 = 70$; $14 \times 6 = 84$; $14 \times 7 = 98$; $14 \times 8 = 112$; $14 \times 9 = 126$

Si je ne peux pas: je fais le calcul au moment du besoin, je m'aide comme je peux: avec mes doigts, calculatrice, par cœur...

	Dividende					Diviseur						
	5	8	7	3	2	1	4					
Je descends le 5 à côté de rien, ce qui fait 5	5					0	4	1	9	5	Résultat	
5:14 il faut trouver quel chiffre de 0 à 9 multiplie 14 et qui donne le résultat plus proche ou égal à 5. 14x0=0. Normalement, je n'écris pas 0 au début du résultat. 14x0=0 ; 5-0=5	-	0										
Je descends le 8 à côté de 5, ce qui fait 58	5	8										
58:14, il faut trouver quel chiffre de 0 à 9 multiplie 14 et qui donne le résultat plus proche ou égale à 58. 14x4=56; 58-56=2 (le reste). Le reste doit être toujours plus petit (inférieur) que le diviseur. J'écris 4 dans le résultat	-	5	6									
Je descends le 7 à côté de 2 ce qui fait 27		2	7									
27:14, il faut trouver quel chiffre de 0 à 9 multiplie 14 et qui donne le résultat plus proche ou égale à 27. 14x1=14; 27-14=13 (le reste); J'écris 1 dans le résultat	-		1	4								
Je descends le 3 à côté de 13 ce qui fait 133			1	3	3							
133:14, il faut trouver quel chiffre de 0 à 9 multiplie 14 et qui donne le résultat plus proche ou égale à 133. 14x9=126; 133-126=7(le reste); j'écris 9 dans le résultat	-			1	2	6						
Je descends 2 à côté de 7 ce qui fait 72				7	2							
72:14, il faut trouver quel chiffre de 0 à 9 multiplie 14 et qui donne le résultat plus proche ou égale à 72. 14x5=70; 72-70=2 (le reste); J'écris 5 dans le résultat					7	0						
Il reste 2 à la fin de division												2

En conclusion 58732 (dividende): 14 (diviseur) = 4195 (résultat) et reste 2