

Calc7	Diviser par un nombre à un chiffre.
-------	-------------------------------------

La division sert à partager en parts égales.

Avant de poser une division, on évalue le nombre de chiffre du quotient.

$$469 \div 6$$

$$6 \times 10 < 469 < 6 \times 100$$

Le quotient sera compris entre 10 et 100 : il aura donc deux chiffres.

On pose la division en suivant ces étapes :

1. **On partage les dizaines** : dans 46, combien de fois 6 ? $6 \times 7 = 42$. Cela fait **7 dizaines** au quotient. $46 - 42 = 4$. Il reste 4 dizaines.
2. **On abaisse les 9 unités du dividende** : avec les 4 dizaines restantes, cela fait 49 unités.
3. **On partage les unités** : dans 49, combien de fois 6 ? $6 \times 8 = 48$. Cela fait **8 unités** au quotient. $49 - 48 = 1$. Il reste 1 unité.

Dividende			Diviseur
4	6	9	6
-	4	2	7
		9	8
	-	4	8
		1	
			Quotient
			Reste



Le reste est toujours inférieur au diviseur.

On peut vérifier le résultat d'une division par la multiplication.

$$(\text{quotient} \times \text{diviseur}) + \text{reste} = \text{dividende}$$

Diviser un nombre entier par 10, 100, 1 000 revient à chercher le nombre de dizaines, centaines, milliers dans ce nombre.

$$4\,256 \div 10 \rightarrow \text{Dans } 4\,256, \text{ il y a } 425 \text{ dizaines, donc le quotient est } 425 \text{ et il reste } 6 \text{ unités.}$$

$$4\,256 \div 100 \rightarrow \text{Dans } 4\,256, \text{ il y a } 42 \text{ centaines, donc le quotient est } 42 \text{ et il reste } 56 \text{ unités.}$$

Calc7	Diviser par un nombre à un chiffre.
-------	-------------------------------------

La division sert à partager en parts égales.

Avant de poser une division, on évalue le nombre de chiffre du quotient.

$$469 \div 6$$

$$6 \times 10 < 469 < 6 \times 100$$

Le quotient sera compris entre 10 et 100 : il aura donc deux chiffres.

On pose la division en suivant ces étapes :

1. **On partage les dizaines** : dans 46, combien de fois 6 ? $6 \times 7 = 42$. Cela fait **7 dizaines** au quotient. $46 - 42 = 4$. Il reste 4 dizaines.
2. **On abaisse les 9 unités du dividende** : avec les 4 dizaines restantes, cela fait 49 unités.
3. **On partage les unités** : dans 49, combien de fois 6 ? $6 \times 8 = 48$. Cela fait **8 unités** au quotient. $49 - 48 = 1$. Il reste 1 unité.

Dividende			Diviseur
4	6	9	6
-	4	2	7
		9	8
	-	4	8
		1	
			Quotient
			Reste



Le reste est toujours inférieur au diviseur.

On peut vérifier le résultat d'une division par la multiplication.

$$(\text{quotient} \times \text{diviseur}) + \text{reste} = \text{dividende}$$

Diviser un nombre entier par 10, 100, 1 000 revient à chercher le nombre de dizaines, centaines, milliers dans ce nombre.

$$4\,256 \div 10 \rightarrow \text{Dans } 4\,256, \text{ il y a } 425 \text{ dizaines, donc le quotient est } 425 \text{ et il reste } 6 \text{ unités.}$$

$$4\,256 \div 100 \rightarrow \text{Dans } 4\,256, \text{ il y a } 42 \text{ centaines, donc le quotient est } 42 \text{ et il reste } 56 \text{ unités.}$$