

Je retiens

Pour effectuer une division

$$699 : 18$$

1. On encadre le dividende pour connaître le nombre de chiffres au quotient.

$$18 \times 1 = 18$$

$$18 \times 10 = 180 \quad \leftarrow 699$$

$$18 \times 100 = 1800$$

$$\text{Soit } 18 \times 10 < 699 < 18 \times 100$$

$$10 < \text{quotient} < 100 \rightarrow \text{Le quotient aura 2 chiffres.}$$

2. On utilise un répertoire des multiples du diviseur...

❖ $18 \times 30 = 540$

❖ $18 \times 40 = 720 \quad 540 < 699 < 720 \quad \& \quad 699 - 540 = 159$

❖ $18 \times 8 = 144$

❖ $18 \times 9 = 162 \quad 144 < 159 < 162 \quad \& \quad 159 - 144 = 15$

3. Ou/ et on pose l'opération.

- ❖ Partage des dizaines.

Dans 699, il y a

69 dizaines :

$$69 = (18 \times 3) + 15$$

- ❖ Partage des unités.

15 dizaines et 9 unités

Font 159 unités :

$$159 = (18 \times 8) + 15$$

Dividende		diviseur	
699		18	
- 54		38	← quotient
159		du	
- 144			
15			
reste			

699 divisé par 18 a pour quotient 38 et pour reste 15.

Le reste est toujours inférieur au diviseur.

$$699 = (18 \times 38) + 15$$

Avec $15 < 18$

4. On peut ensuite faire la vérification :

$$[\text{quotient } q \times \text{diviseur } d] + \text{reste } r = \text{dividende } D$$

$$(q \times d) + r = D$$

