

Séquence 83

Diviser par 2 et 4 : calcul mental du quotient décimal

Chercher la moitié d'un nombre c'est le diviser par 2.

- Quand on divise par 2 un nombre pair, le résultat est un nombre entier :

$$\text{Exemple : } 26 \div 2 = 13$$

- Quand on divise par 2 un nombre impair, le résultat est un nombre décimal qui se termine par 5 dixièmes :

$$\text{Exemple : } 27 \div 2 = 13 + \frac{1}{2} = 13,5$$

Chercher le quart d'un nombre c'est le diviser par 4.

- Si on cherche le quart d'un nombre, le résultat est un nombre entier quand le reste de la division par 4 est 0 :

$$\text{Exemple : } 20 \div 4 = 5$$

- Si on cherche le quart d'un nombre, le résultat est un nombre qui se termine par 25 centièmes quand le reste de la division par 4 est 1 :

$$\text{Exemple : } 21 \div 4 = 5 + \frac{1}{4} = 5,25$$

- Si on cherche le quart d'un nombre, le résultat est un nombre qui se termine par 50 centièmes (ou 5 dixièmes) quand le reste de la division par 4 est 2 :

$$\text{Exemple : } 22 \div 4 = 5 + \frac{2}{4} = 5,50 = 5,5$$

- Si on cherche le quart d'un nombre, le résultat est un nombre qui se termine par 75 centièmes quand le reste de la division par 4 est 3 :

$$\text{Exemple : } 23 \div 4 = 5 + \frac{3}{4} = 5,75$$



J'ai compris cette leçon :

- si je sais trouver la partie décimale d'un nombre entier divisé par 2 et par 4.