

Division par 2 et 4 : calcul mental du quotient décimal

1 Quelle est la moitié de 46 ? ... de 38 ? ... de 17 ?

a. Observe.



La moitié de 17, c'est impossible, car 17 est un nombre impair. On ne peut pas chercher sa moitié.



Mais si !
La moitié de 16, c'est 8.
La moitié de 17, c'est $8 + \frac{1}{2}$ ou 8,5.

Lire la leçon M64.

J'ai appris

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

La moitié d'un nombre impair est un nombre décimal dont l'écriture à virgule se termine par 5 dixièmes.

Par exemple, $27 : 2 = 13 + \frac{1}{2}$, ou $27 : 2 = 13,5$

b. Cherche la moitié des nombres suivants :

32 49 54 91 86 79 68 53 95

2 Quel est le quart de 21 ?

a. Observe.



Je pose la division et je la pousse après la virgule. Continue mon calcul.

$$\begin{array}{r} \text{u } \frac{1}{10} \\ 21 \quad | \quad 4 \\ \underline{1} \quad \text{u } \frac{1}{10} \\ 5, \dots \end{array}$$

$$\frac{21}{4} = 5 + \frac{1}{4}$$

Je sais combien tu vas trouver !



b. Sans poser les divisions, trouve le quotient décimal de :

$5 : 4 =$ $9 : 4 =$ $13 : 4 =$ $17 : 4 =$ $25 : 4 =$ $29 : 4 =$ $33 : 4 =$ $37 : 4 =$

c. Trouve le quotient décimal de $6 : 4$. Si tu n'es pas sur(e), pose la division.

Sans poser les divisions, trouve le quotient décimal de :

$10 : 4 =$ $14 : 4 =$ $18 : 4 =$ $22 : 4 =$ $26 : 4 =$ $30 : 4 =$ $34 : 4 =$ $38 : 4 =$

d. Trouve le quotient décimal de $7 : 4$. Si tu n'es pas sur(e), pose la division.

Sans poser les divisions, trouve le quotient décimal de :

$11 : 4 =$ $15 : 4 =$ $19 : 4 =$ $23 : 4 =$ $27 : 4 =$ $31 : 4 =$ $35 : 4 =$ $39 : 4 =$

Lire la suite de la leçon M64.

J'ai appris

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

Quand le reste de la division est égal à 1, le quotient décimal se termine par..., 25.

Quand le reste de la division est égal à 2, ...