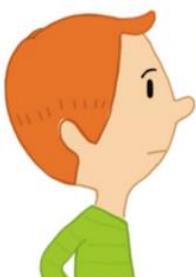


### Division par 2 et 4 : calcul mental du quotient décimal

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.

$$\begin{array}{r}
 & u \frac{1}{10} \\
 2 & 1 \quad | \quad 4 \\
 & 1 \quad \quad u \frac{1}{10} \\
 & \quad \quad 5, ...
 \end{array}$$

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

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, ...