

## Rappel : le calcul de la moitié d'un nombre pair

### Cas faciles

La moitié de **26**       **$26 : 2 =$**

La moitié de **42**       **$42 : 2 =$**

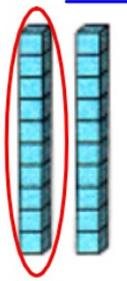
La moitié de **68**       **$68 : 2 =$**

La moitié de **84**       **$84 : 2 =$**

## Rappel : le calcul de la moitié d'un nombre pair

### Cas moins faciles

La moitié de **38**

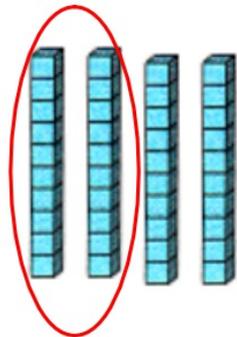


$$38 : 2 =$$



*La moitié de 30 c'est :  
la moitié de 20 + la moitié de 10*

La moitié de **54**



$$54 : 2 =$$

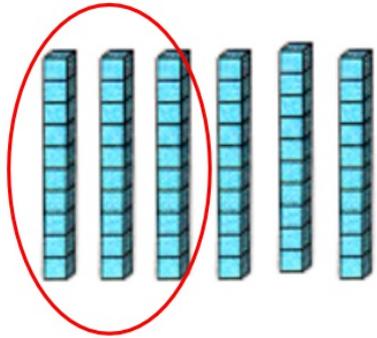


*La moitié de 50 c'est :  
la moitié de 40 + la moitié de 10*

## Rappel : le calcul de la moitié d'un nombre pair

### Cas moins faciles

La moitié de **76**

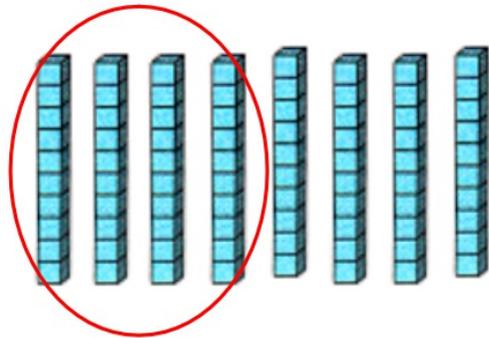


$$76 : 2 =$$



*La moitié de 70 c'est :  
la moitié de 60 + la moitié de 10*

La moitié de **92**



$$92 : 2 =$$



*La moitié de 90 c'est :  
la moitié de 80 + la moitié de 10*

## Rappel : le calcul de la moitié d'un nombre pair

### Cas mélangés

La moitié de **46**       **$46 : 2 =$**

La moitié de **52**       **$52 : 2 =$**

La moitié de **38**       **$38 : 2 =$**

La moitié de **86**       **$86 : 2 =$**

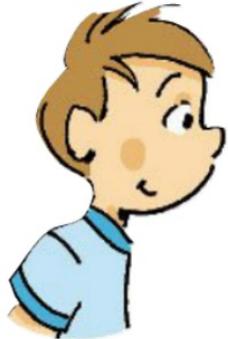
La moitié de **74**       **$74 : 2 =$**

La moitié de **90**       **$90 : 2 =$**

La moitié de **28**       **$28 : 2 =$**

La moitié de **17**       **$17 : 2 =$**

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



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.



### 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 qui se termine par 5 dixièmes.

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

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

b. Cherche la moitié des nombres suivants :

32

49

54

91

86

79

68

53

95

**date**

Calculer mentalement la moitié et le quart d'un nombre

**JAM séquence 83**

1

### Moitiés

$$32 : 2 =$$

$$49 : 2 =$$

$$54 : 2 =$$

$$91 : 2 =$$

$$86 : 2 =$$

*La moitié de 49 c'est :  
la moitié de 48 + la moitié de 1*

*La moitié de 91 c'est :  
la moitié de 90 + la moitié de 1*

$$79 : 2 =$$

$$68 : 2 =$$

$$53 : 2 =$$

$$95 : 2 =$$

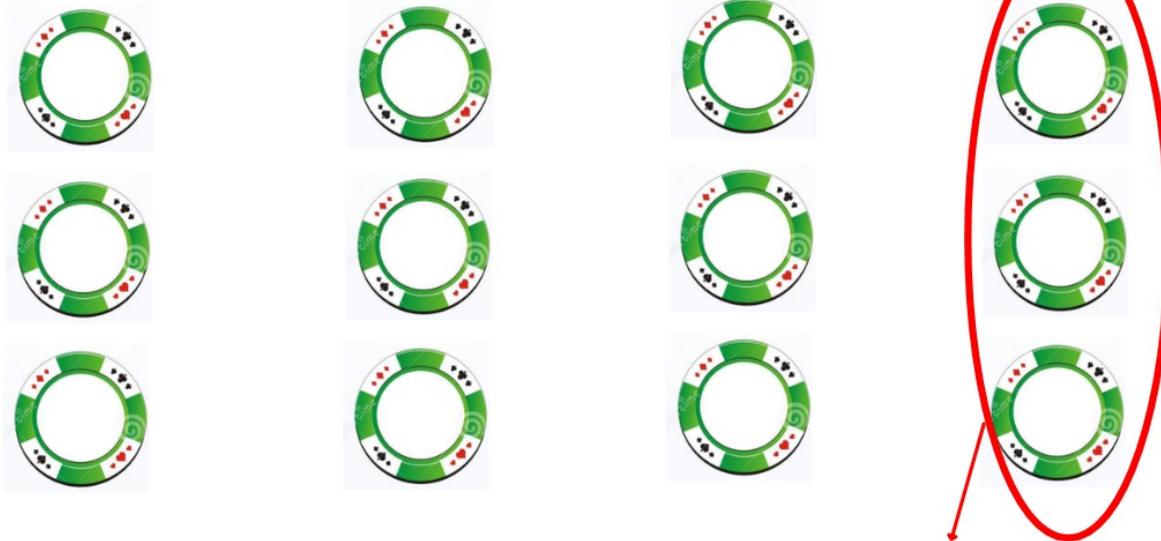
*La moitié de 79 c'est :  
la moitié de 78 + la moitié de 1*

*La moitié de 53 c'est :  
la moitié de 52 + la moitié de 1*

*La moitié de 95 c'est :  
la moitié de 94 + la moitié de 1*

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

### Calculer le quart d'un nombre



Le quart de **12**       **$12 : 4 = 3$**

Le quart de **16**       **$16 : 4 =$**

Le quart de **28**       **$28 : 4 =$**

**TABLE DE X 4**

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

### Calculer le quart d'un nombre

Le quart de **21**       **$21 : 4 =$**

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} \text{u} \\ 21, \end{array} \begin{array}{c} \frac{1}{10} \\ \frac{1}{100} \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{c} \text{u} \\ 4 \end{array} \begin{array}{c} \frac{1}{10} \\ \frac{1}{100} \end{array}
 \end{array}$$

**Quand le reste d'une division par 4 est 1,**  
**il est inutile de pousser la division après la virgule :**

**le quotient décimal se termine par .... ,25**

**2****Quarts****b.**

$17 : 4 =$

$9 : 4 =$

$5 : 4 =$

$37 : 4 =$

$13 : 4 =$

$33 : 4 =$

$25 : 4 =$

$29 : 4 =$

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

### Calculer le quart d'un nombre

Le quart de 14       $14 : 4 =$

$$\begin{array}{r}
 \text{u} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{1}{100} \\
 14, \quad \frac{1}{10} \quad \frac{1}{100} \\
 \hline
 4 \\
 \text{u} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{1}{100}
 \end{array}$$

Quand **le reste d'une division par 4 est 2**,  
il est inutile de pousser la division après la virgule :

**le quotient décimal se termine par .... ,5**

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

### Calculer le quart d'un nombre

Le quart de **15**       **$15 : 4 =$**

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \text{u} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{1}{100} \\
 15,
 \end{array}
 \quad \Bigg| \quad \begin{array}{r}
 4 \\
 \hline
 \text{u} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{1}{100}
 \end{array}
 \end{array}$$

Quand **le reste d'une division par 4 est 3**,  
il est inutile de pousser la division après la virgule :

**le quotient décimal se termine par .... ,75**

Quand **le reste d'une division par 4 est 2**,  
il est inutile de pousser la division après  
la virgule :

**le quotient décimal se termine par .... ,5**

Quand **le reste d'une division par 4 est 3**,  
il est inutile de pousser la division après  
la virgule :

**le quotient décimal se termine par .... ,75**

**c. d.**

$10 : 4 =$

$39 : 4 =$

$14 : 4 =$

$26 : 4 =$

$15 : 4 =$

$11 : 4 =$

$27 : 4 =$

$22 : 4 =$

$23 : 4 =$

$30 : 4 =$

$38 : 4 =$

$35 : 4 =$

$19 : 4 =$

$34 : 4 =$

$31 : 4 =$

$18 : 4 =$