

La division

Diviser, c'est partager une quantité en plusieurs parts égales.

- J'utilise le signe :

- La division est l'opération inverse de la *multiplication*.....

$2 \times 4 = 8$ et $8 : 4 = 2$ et $8 : 2 = 4$

- Quand on fait une division, on divise un premier nombre (*le dividende*.....) par un autre (*le diviseur*.....) et on partage équitablement, chaque part fait la même taille (*le quotient*.....).

Pierre a 48 vignettes de football qu'il range dans son album qui compte 6 pages. Combien de vignettes pourra-t-il coller par page?

- Certains partages ne tombent pas juste: il reste une partie du dividende qu'on ne peut pas partager: c'est le *reste*..... Le reste est toujours plus petit que le diviseur.

Julie veut distribuer équitablement ses 25 billes entre ses deux meilleures amies. Elle en donne 12 à chacune et il lui en reste une.

Elle en donne 12 à chacune il lui en reste 1.

- Si on divise n'importe quel nombre par 1, on obtient le même nombre.

$12 : 1 = 12$ $539 : 1 = 539$ $65798753432 : 1 = 65798753432$

- On ne peut pas diviser par 0 .

- Diviser une somme équivaut à additionner les quotients de chaque terme:

Lola.V

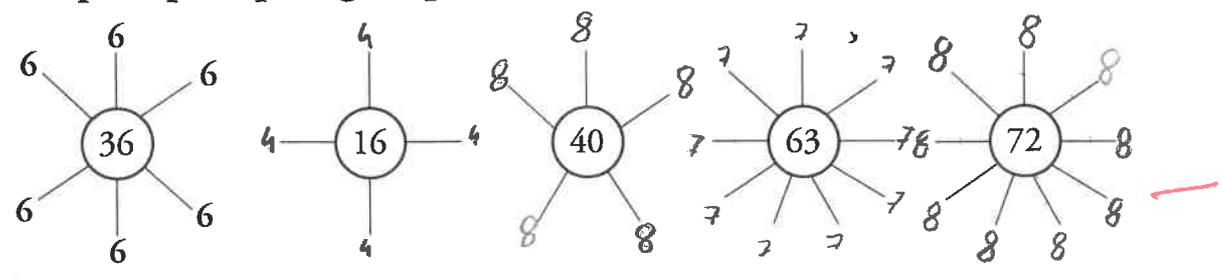
Diviser, c'est partager équitablement

La division, qui est un partage, est l'opération inverse de la multiplication.

Exemple : Jean a 27 images qu'il veut partager de manière juste, entre 3 de ses copains. Il en donne 9 à chacun.

On peut écrire
 $27 = 3 \times 9$
ou
 $27 : 3 = 9$

1 Complète pour partager équitablement.



2 Écris une division à partir de chaque multiplication.

Exemple : $4 \times 7 = 28$ $\begin{cases} 28 : 7 = 4 \\ 28 : 4 = 7 \end{cases}$

$3 \times 8 = 24$ $\begin{cases} 24 : 3 = 8 \\ 24 : 8 = 3 \end{cases}$

$4 \times 2 = 8$ $\begin{cases} 8 : 4 = 2 \\ 8 : 2 = 4 \end{cases}$

$5 \times 9 = 45$ $\begin{cases} 45 : 9 = 5 \\ 45 : 5 = 9 \end{cases}$

$6 \times 7 = 42$ $\begin{cases} 42 : 6 = 7 \\ 42 : 7 = 6 \end{cases}$

$3 \times 12 = 36$ $\begin{cases} 36 : 3 = 12 \\ 36 : 12 = 3 \end{cases}$

3 Complète.

- a) 3 x 4 = 12
- b) 5 x 6 = 30
- c) 7 x 2 = 14
- d) 9 x 8 = 72
- e) 7 x 5 = 35
- f) 6 x 7 = 42
- g) 3 x 11 = 33
- h) 12 x 4 = 48
- i) 9 x 9 = 81
- j) 3 x 6 = 18

4 Relie chaque multiplication à sa division et complète le résultat de celle-ci.

$4 \times 8 = 32$ \bullet $21 : 7 = 3$
 $5 \times 9 = 45$ \bullet $36 : 6 = 6$
 $6 \times 6 = 36$ \bullet $32 : 8 = 4$
 $3 \times 7 = 21$ \bullet $45 : 5 = 9$
 $5 \times 2 = 10$ \bullet $8 : 4 = 2$
 $2 \times 4 = 8$ \bullet $10 : 2 = 5$

5 Sans te servir de tes tables de multiplication, calcule :

- a) $27 : 3 = 9$
- b) $42 : 6 = 7$
- c) $45 : 5 = 9$
- d) $36 : 4 = 6$
- e) $64 : 8 = 8$
- f) $72 : 9 = 8$
- g) $21 : 7 = 3$
- h) $18 : 2 = 9$
- i) $10 : 1 = 10$
- j) $54 : 6 = 9$
- k) $49 : 7 = 7$