

Diviseurs

Je retiens

Multiples de 7

- $1 \times 7 = 7$
- $2 \times 7 = 14$
- $3 \times 7 = 21$
- $4 \times 7 = 28$
- $5 \times 7 = 35$
- $6 \times 7 = 42$
- $7 \times 7 = 49$
- $8 \times 7 = 56$
- $9 \times 7 = 63$
- $10 \times 7 = 70$
- $11 \times 7 = 77$
- $12 \times 7 = 84$

Combien d'albums à 7 € peut-on acheter avec 77 € ? avec 84 € ?

77 et 84 sont des multiples de 7. On dit que 7 est un diviseur de ces nombres.

$$77 = (7 \times 11) + 0 \quad 0 < 7$$

$$84 = (7 \times 12) + 0 \quad 0 < 7$$

$$77 : 7 = 11$$

$$84 : 7 = 12$$

77 et 84 sont divisibles par 7. On peut utiliser le signe « : » parce que le reste est nul.



Les nombres pairs sont divisibles par 2.
Les nombres terminés par 0 ou par 5 sont divisibles par 5.
Les nombres terminés par 0 sont divisibles par 10.

J'applique

* Effectue ces divisions exactes.

$15 : 5 = 3$

$32 : 8 = 4$

$80 : 4 = 20$

$28 : 7 = 4$

$60 : 10 = 6$

$600 : 4 = 150$

$24 : 6 = 4$

$63 : 7 = 9$

$1\ 400 : 100 = 14$

* Colorie en rouge les nombres divisibles par 2, en bleu les nombres divisibles par 5.
* Entoure en vert les nombres divisibles par 10.



428 Rouge

65 bleu

72 Rouge

125 bleu

73

39

160 Vert, rouge et bleu

* Qui suis-je ?

Je suis un nombre situé entre 20 et 30 et je suis divisible par 7 et par 2. **28**

Je suis situé entre 50 et 60 et je suis divisible par 8 et par 7. **56**

Je suis plus grand que 10 et plus petit que 30 et je suis divisible par 5 et par 2. **20**