

Multiples et diviseurs

i « multiple de » et « divisible par » sont synonymes de « dans la table de »

On sait que $3 \times 5 = \dots\dots\dots$, alors on dit que :

- 15 est un $\dots\dots\dots$ de 3 (synonyme : 15 est $\dots\dots\dots$ par 3)
- 3 est un $\dots\dots\dots$ de 15 (synonyme : 3 $\dots\dots\dots$ 15)
- 15 est un multiple de $\dots\dots$ (synonyme : 15 est divisible par $\dots\dots$) • $\dots\dots$ est un diviseur de 15

63 est $\dots\dots\dots$ par 7 (car $\dots\dots\dots = 63$) 5 $\dots\dots\dots$ 20 (car $\dots\dots\dots = 20$)

24 est un $\dots\dots\dots$ de 3 (car $\dots\dots\dots = 24$)

4 est un $\dots\dots\dots$ de 36 (car $\dots\dots\dots = 36$)

28 est un multiple de $\dots\dots$ (car $\dots\dots\dots = 28$) $\dots\dots$ est divisible par 6 (car $\dots\dots\dots = 42$)

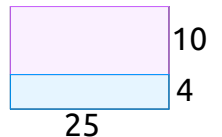
Simplifier une fraction

Distributivité : Si je veux calculer 25×14 , je peux déjà compter : $25 \times 10 = \dots\dots\dots$ } Total :
et il reste à ajouter $25 \times \dots\dots = \dots\dots\dots$ } $\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$

Autre point de vue :

Aire du rectangle entier : $\dots\dots \times (\dots\dots + \dots\dots)$ OU $\dots\dots \times \dots\dots + \dots\dots \times \dots\dots$

i On dit que la multiplication est $\dots\dots\dots$ sur l'addition.



Autres exemples : $8 \times 63 = 8 \times 60 + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$19 \times 30 = 20 \times 30 - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

Conversions horaires



1 h = $\dots\dots$ min

0,5 h = $\dots\dots$ min

↑
une $\dots\dots\dots$ -heure

↓
une $\dots\dots\dots$ -minute

1 min = $\dots\dots$ s

0,5 min = $\dots\dots$ s



$\dots\dots$ h = $\dots\dots$ min

↑
un $\dots\dots\dots$ d'heure

↓
un $\dots\dots\dots$ de minute

$\dots\dots$ min = $\dots\dots$ s



$\dots\dots$ h = $\dots\dots$ min

↑
 $\dots\dots\dots$ d'heure

↓
 $\dots\dots\dots$ de minute

$\dots\dots$ min = $\dots\dots$ s

ex. 90 min = $\dots\dots$ h $\dots\dots$ min = $\dots\dots\dots$ h

45 s = $\dots\dots$ min

195 min = $\dots\dots$ h $\dots\dots$ min = $\dots\dots\dots$ h

2h45 min = $\dots\dots$ h

3,5 h = $\dots\dots\dots$ min

270 min = $\dots\dots$ h $\dots\dots$ min = $\dots\dots\dots$ h

405 min = $\dots\dots$ h $\dots\dots$ min = $\dots\dots\dots$ h

4,25 h = $\dots\dots$ h $\dots\dots$ min = $\dots\dots\dots$ min

Multiplier un nombre par 1,5 revient à $\dots\dots\dots$

ex. $8 \times 1,5 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

Calculer une fraction d'un nombre

Conversions entre unités simples ex. 1,8 m = $\dots\dots\dots$ cm 450 g = $\dots\dots$ kg 0,5 L = $\dots\dots$ mL