

Mardi 28 avril SEANCE 1 CM1

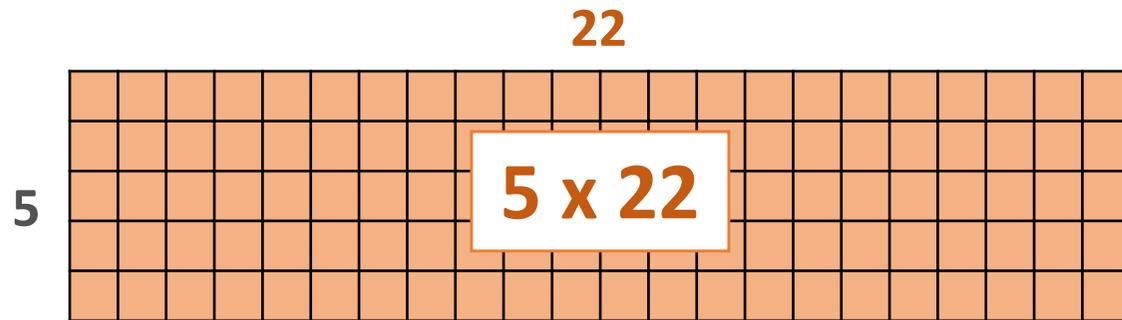


# Calcul mental

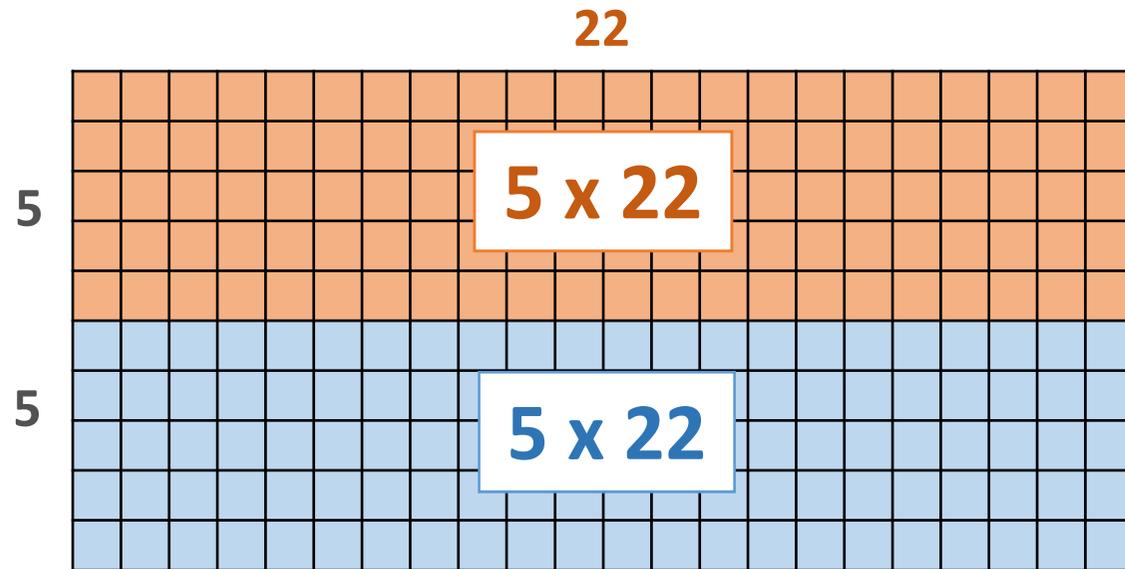
Multiplier par 5

5 x 22

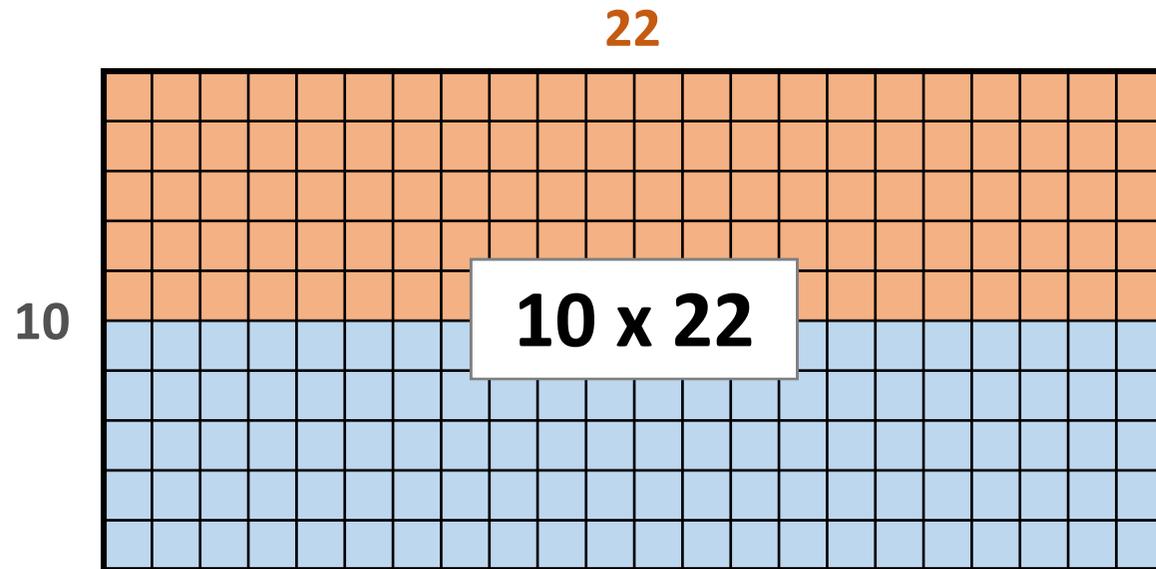
$$5 \times 22$$



$$5 \times 22$$



$$5 \times 22$$

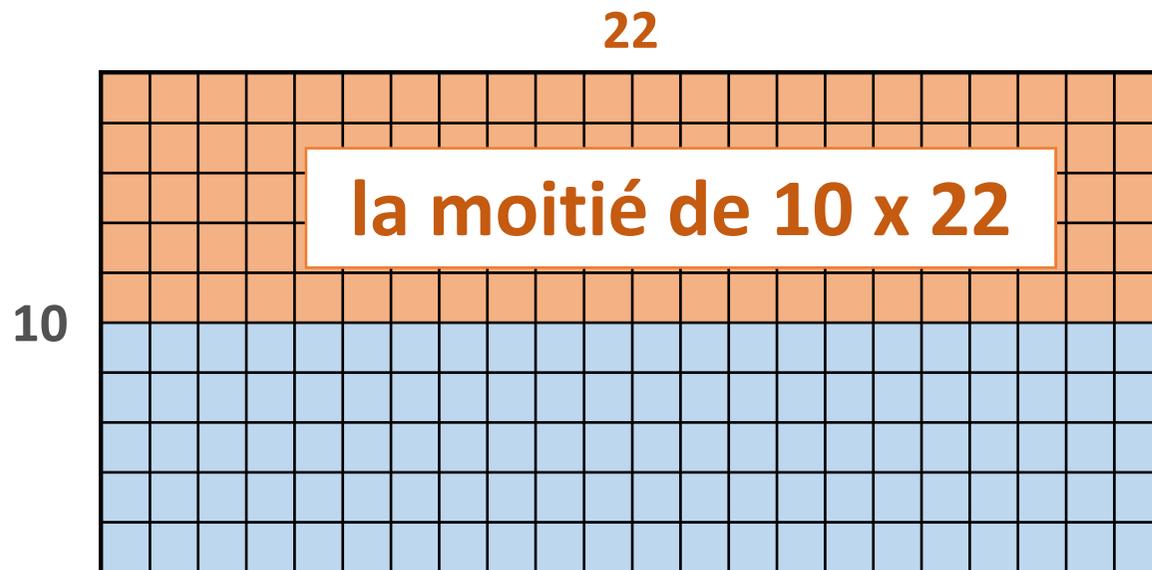


$$5 \times 22$$



$$5 \times 22$$

**À RETENIR**



Pour multiplier un nombre par 5, on peut le multiplier par 10 et prendre la moitié du résultat.

## Multiplier par 5

Calcule  $5 \times 62$

**310**

## Multiplier par 5

Calcule  $5 \times 86$

**430**

## Multiplier par 5

Calcule  $5 \times 28$

**140**

## Multiplier par 5

Calcule  $5 \times 4,8$

**24**

## Multiplier par 5

Calcule  $5 \times 10,4$

**52**



## Les tables de multiplication

a.  $5 \times 6 = \dots$

b.  $4 \times 3 = \dots$

c.  $7 \times \dots = 28$

d.  $8 \times 9 = \dots$

e.  $\dots \times 10 = 60$

f.  $9 \times \dots = 27$

g.  $7 \times 8 = \dots$

h.  $6 \times \dots = 42$

i.  $4 \times 4 = \dots$

j.  $8 \times \dots = 40$

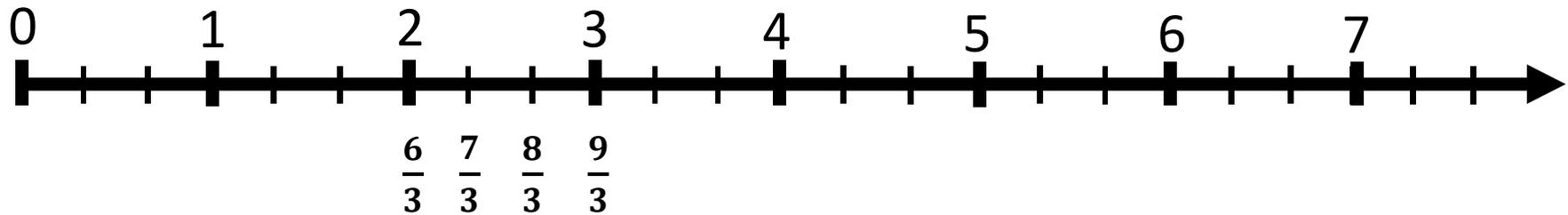


# Nombres

Les fractions

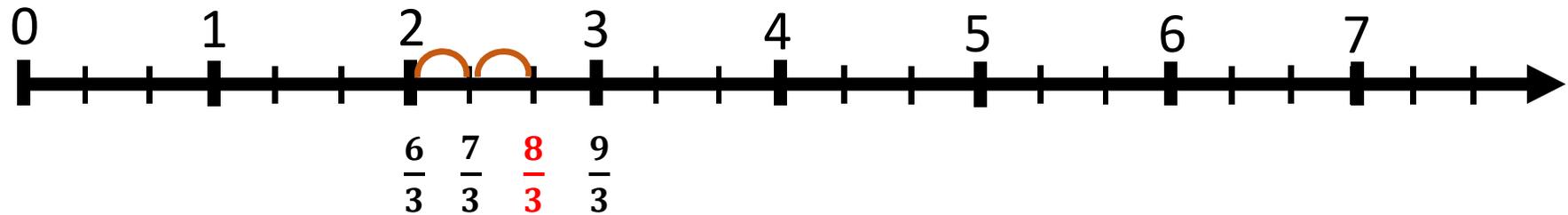
# Les fractions

Encadre  $\frac{8}{3}$  par deux nombres entiers consécutifs.



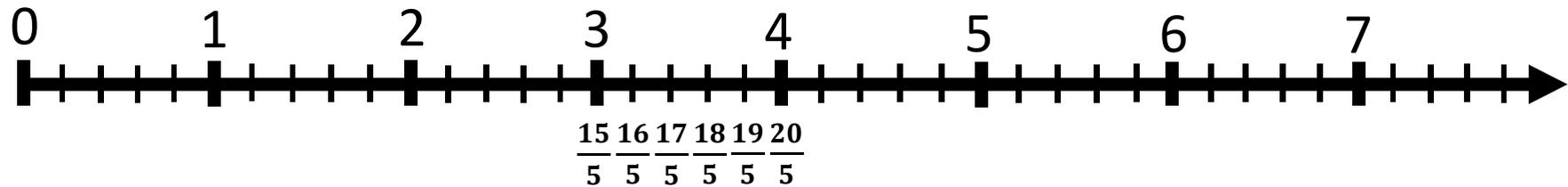
# Les fractions

Encadre  $\frac{8}{3}$  par deux nombres entiers consécutifs.



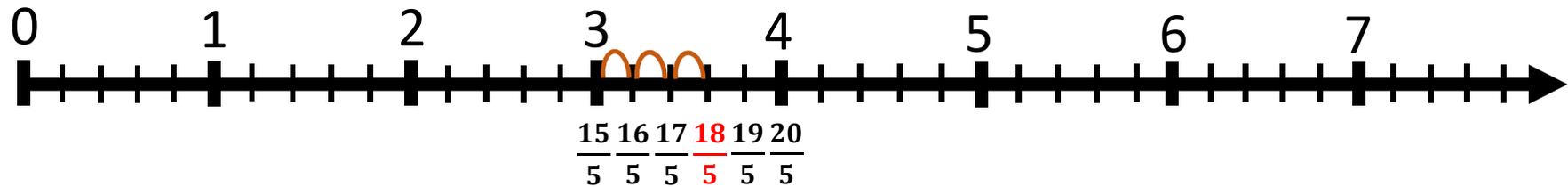
# Les fractions

Encadre  $\frac{18}{5}$  par deux nombres entiers consécutifs.



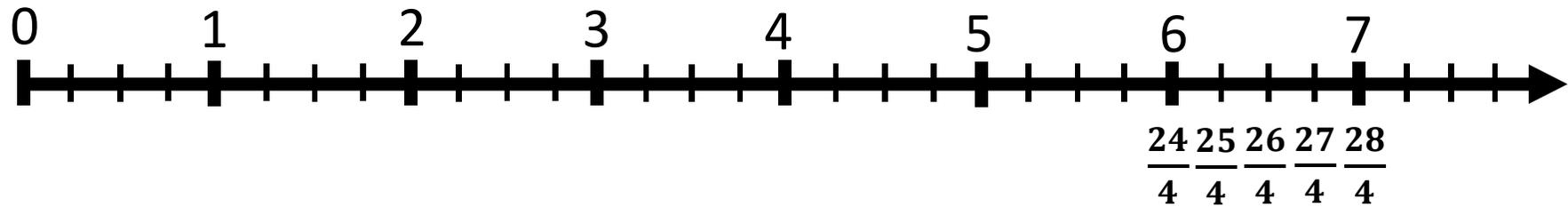
# Les fractions

Encadre  $\frac{18}{5}$  par deux nombres entiers consécutifs.



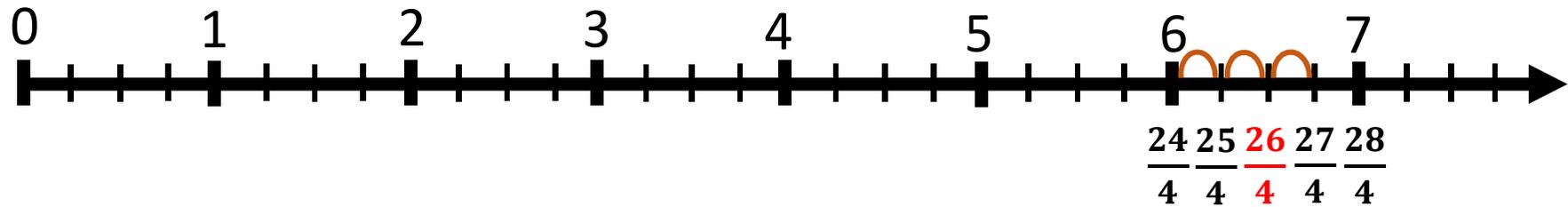
# Les fractions

Encadre  $\frac{26}{4}$  par deux nombres entiers consécutifs.



# Les fractions

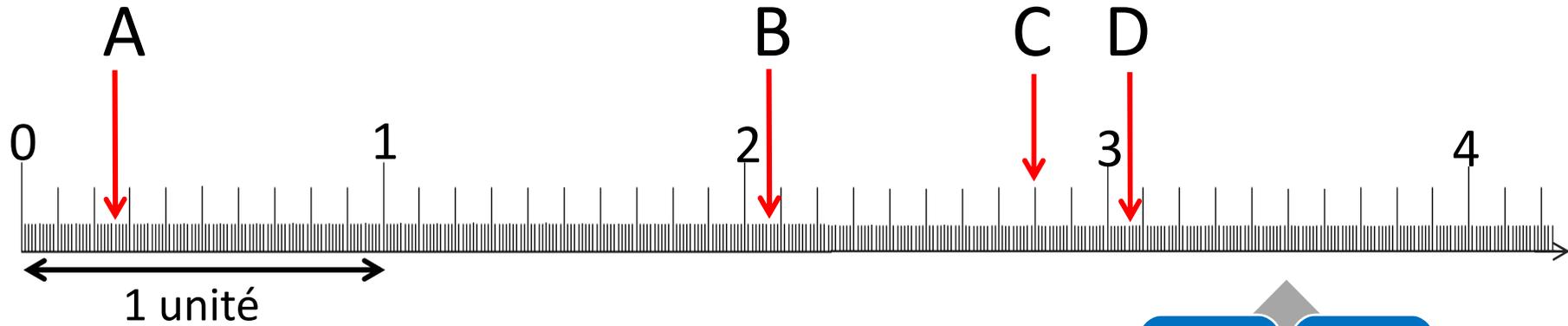
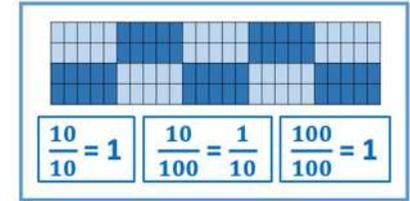
Encadre  $\frac{26}{4}$  par deux nombres entiers consécutifs.



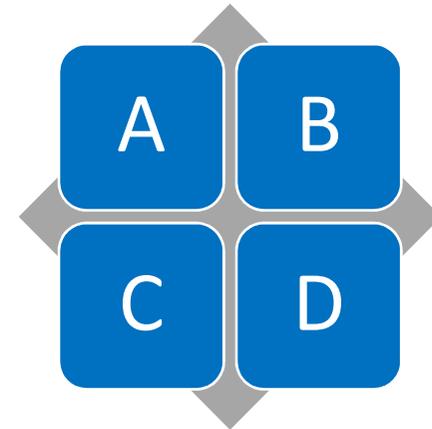
## Situation pour plus tard

Encadre  $\frac{17}{4}$  par deux nombres entiers consécutifs.

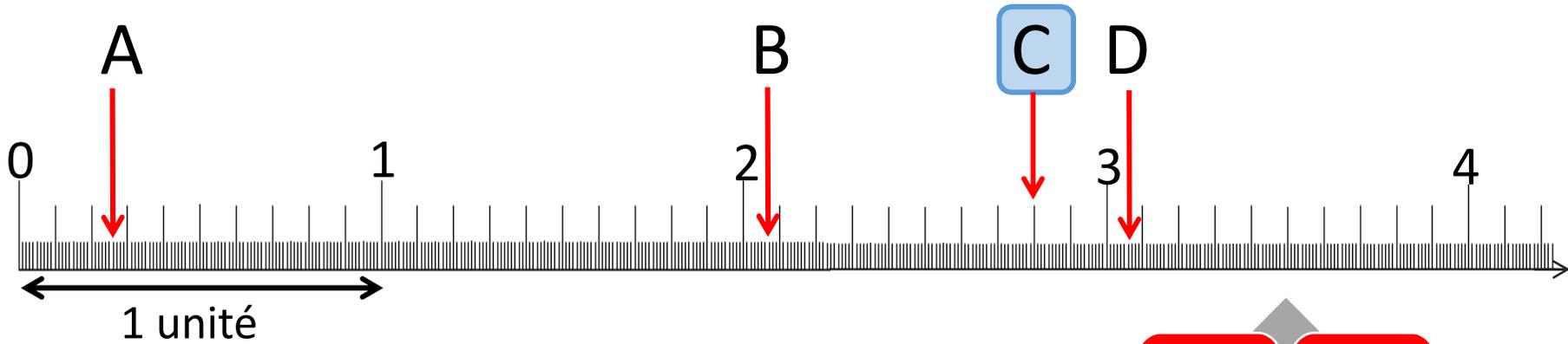
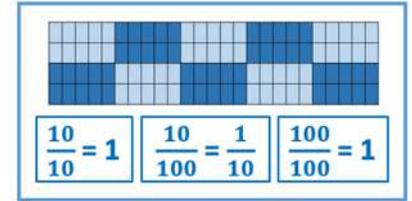
# Les fractions décimales



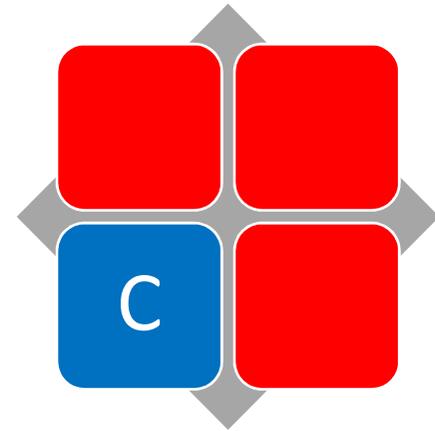
Où se trouve  $\frac{28}{10}$  ?



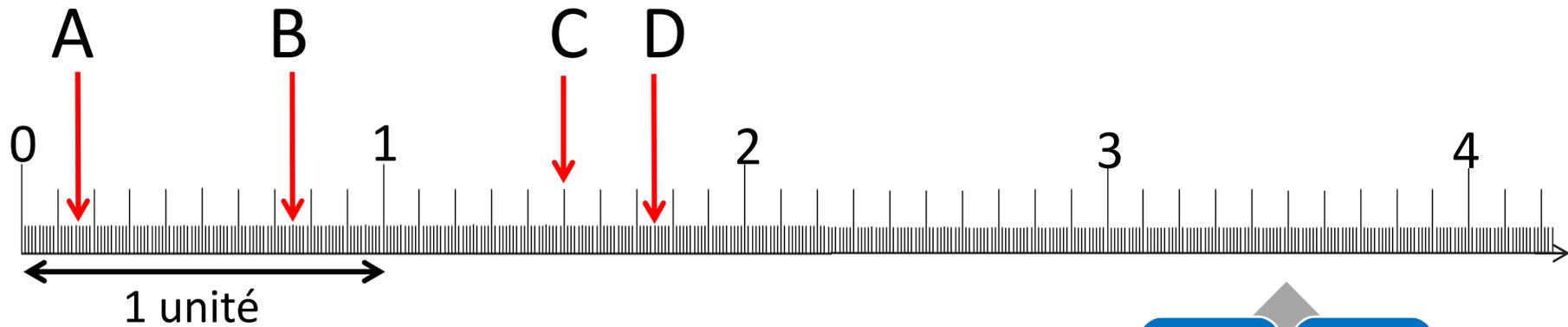
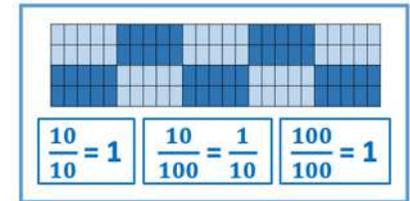
# Les fractions décimales



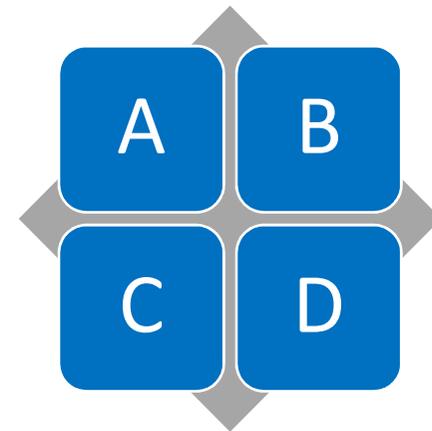
Où se trouve  $\frac{28}{10}$  ?



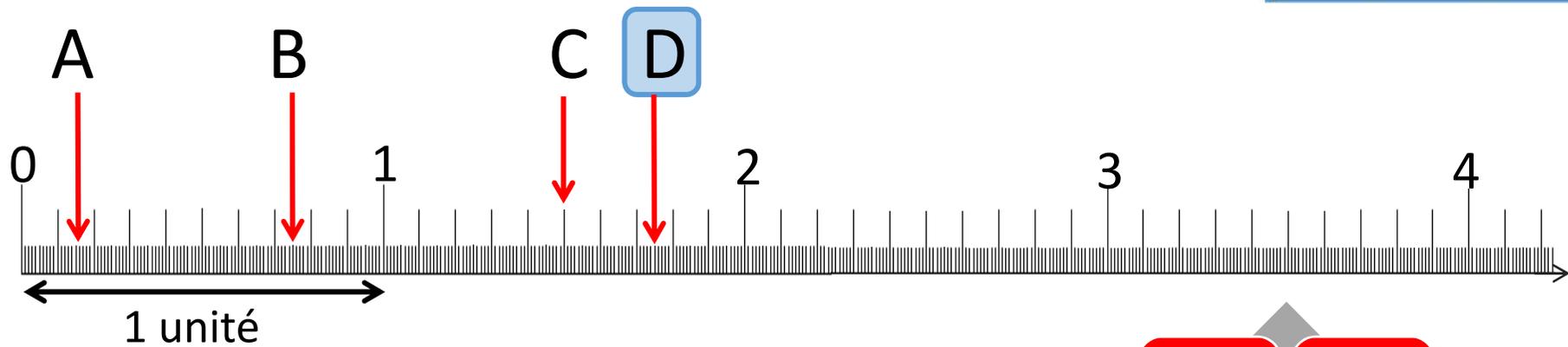
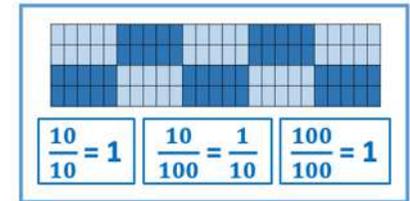
# Les fractions décimales



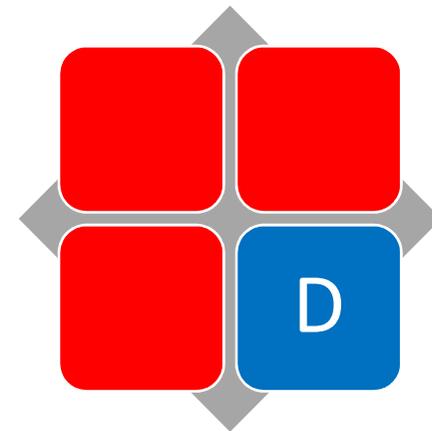
Où se trouve  $\frac{175}{100}$  ?



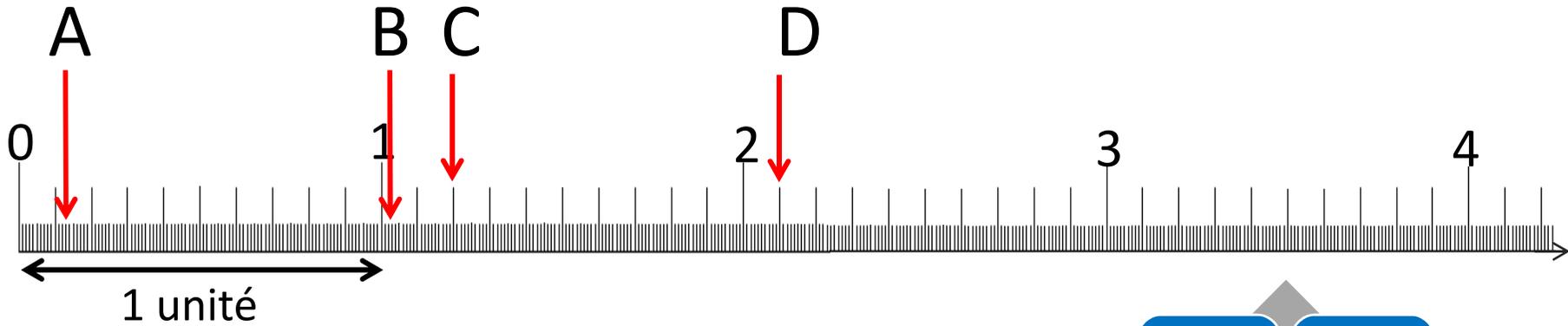
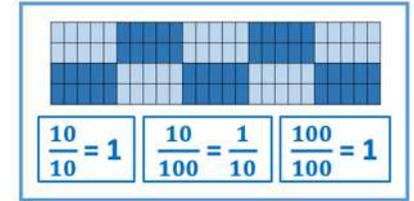
# Les fractions décimales



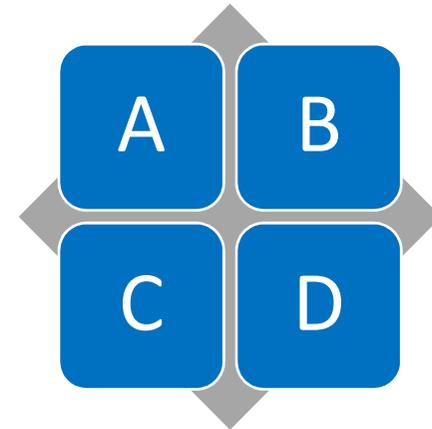
Où se trouve  $\frac{175}{100}$  ?



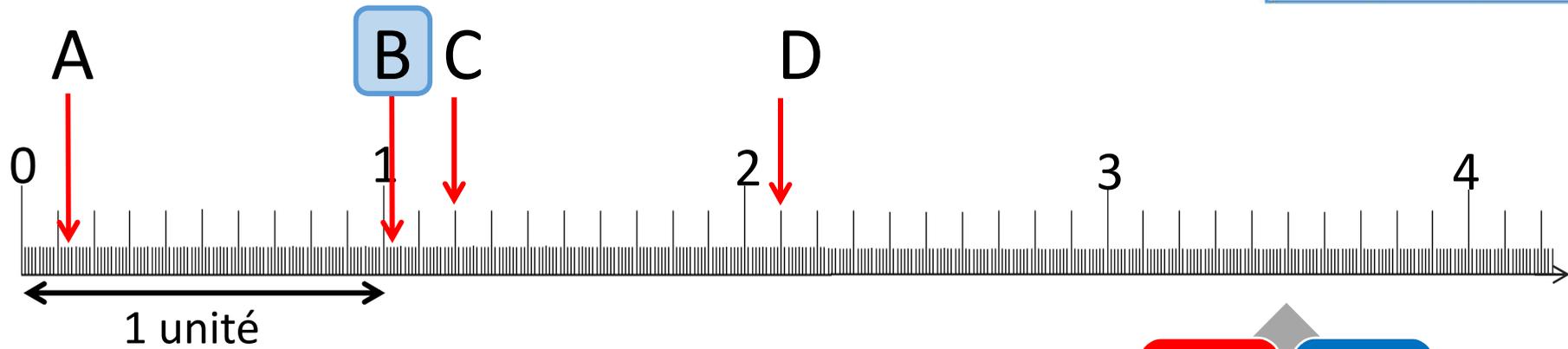
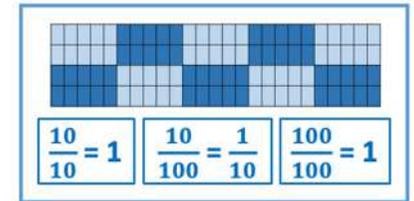
# Les fractions décimales



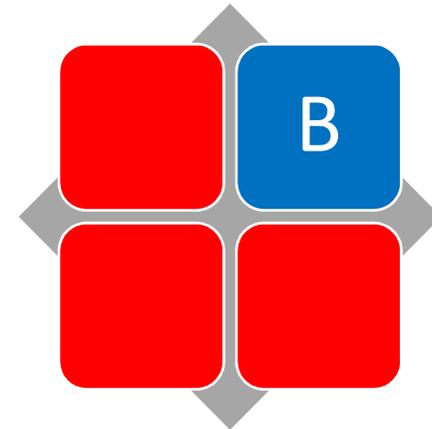
Où se trouve  $\frac{102}{100}$  ?



# Les fractions décimales



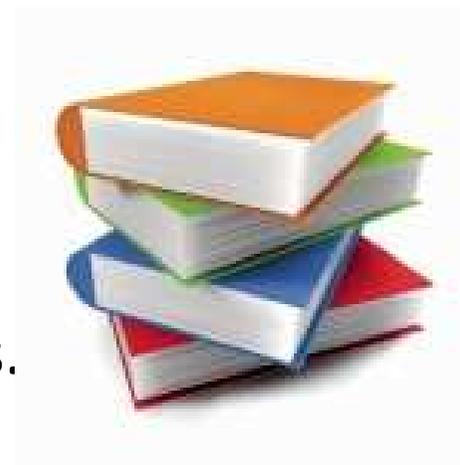
Où se trouve  $\frac{102}{100}$  ?



Problèmes

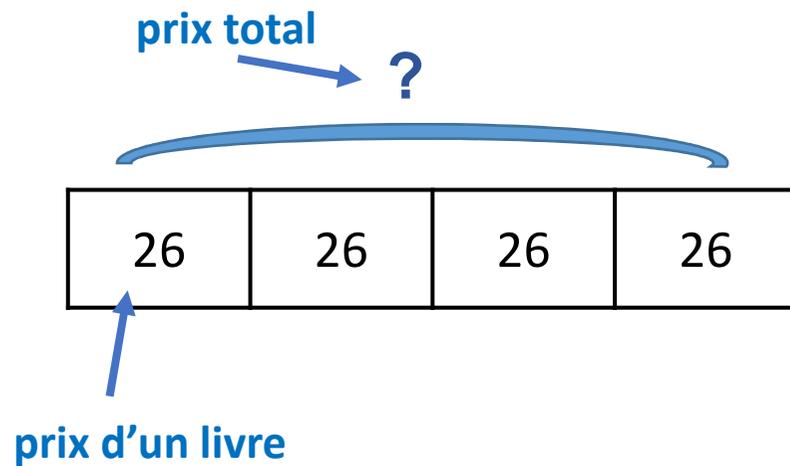
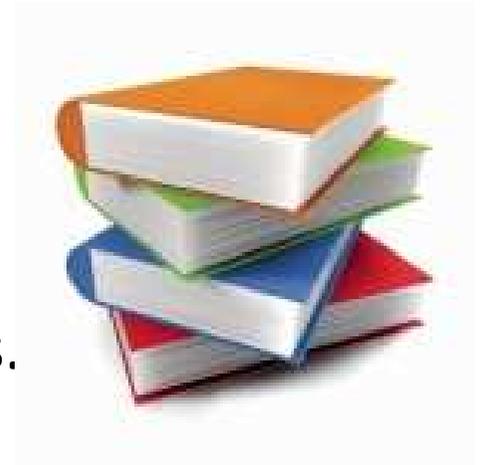
## Correction du problème donné

Sonia achète 4 livres. Chaque livre coûte 26 euros.  
Combien doit-elle payer ?



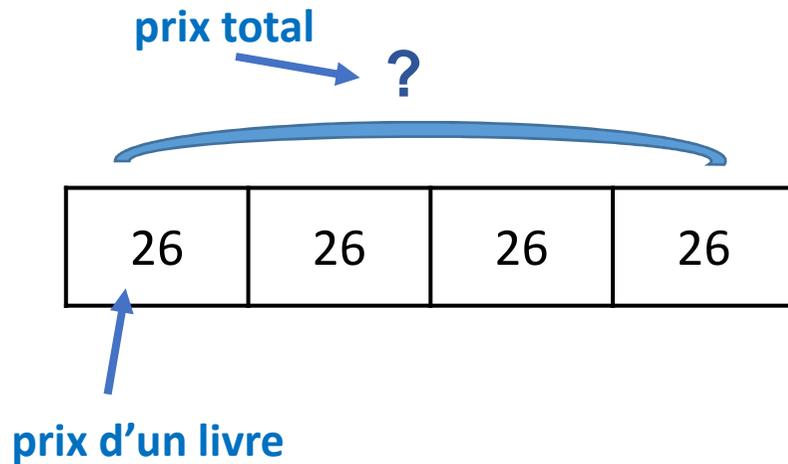
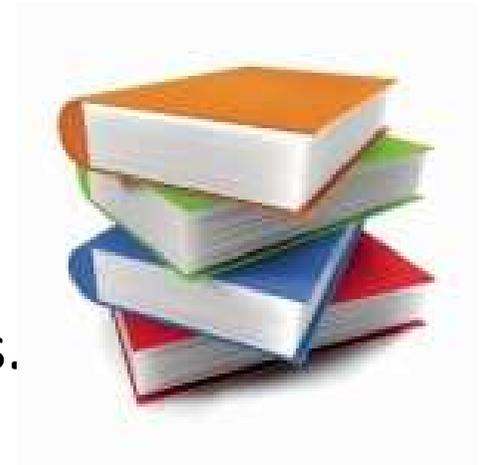
## Correction du problème donné

Sonia achète 4 livres. Chaque livre coûte 26 euros.  
Combien doit-elle payer ?



## Correction du problème donné

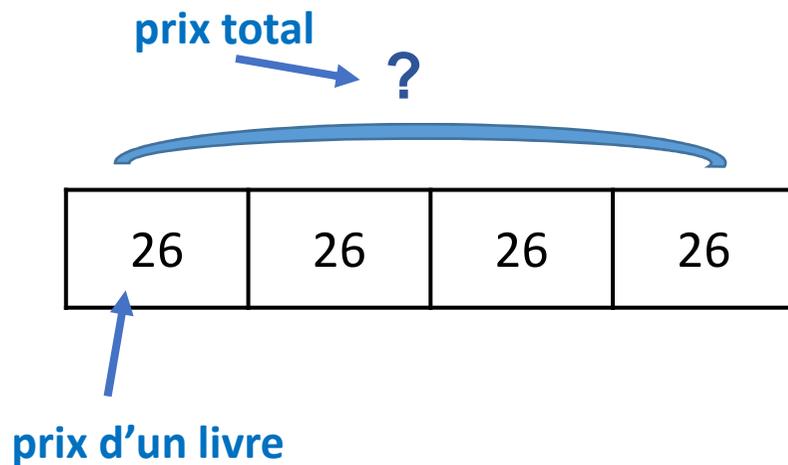
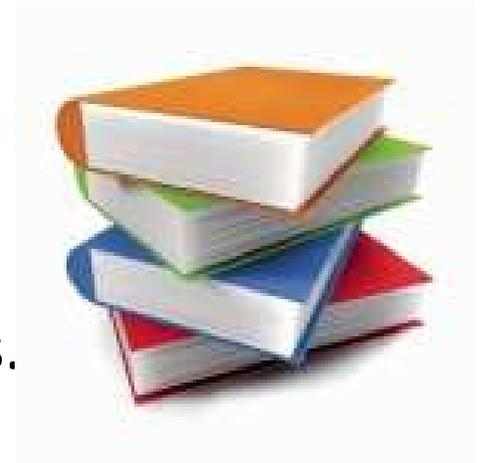
Sonia achète 4 livres. Chaque livre coûte 26 euros.  
Combien doit-elle payer ?



$$4 \times 26$$

## Correction du problème donné

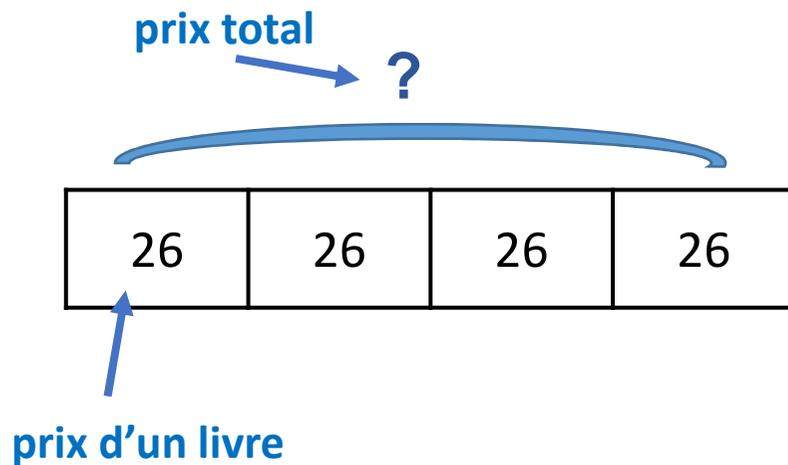
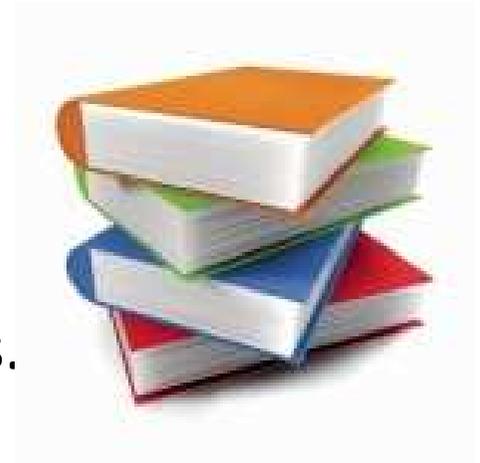
Sonia achète 4 livres. Chaque livre coûte 26 euros.  
Combien doit-elle payer ?



$$\begin{aligned} 4 \times 26 &= (4 \times 20) + (4 \times 6) \\ &= 80 + 24 \\ &= 104 \end{aligned}$$

## Correction du problème donné

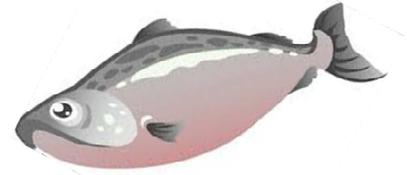
Sonia achète 4 livres. Chaque livre coûte 26 euros.  
Combien doit-elle payer ?



$$\begin{aligned} 4 \times 26 &= (4 \times 20) + (4 \times 6) \\ &= 80 + 24 \\ &= 104 \end{aligned}$$

Sonia doit payer 104 €.

# Le quiz du jour

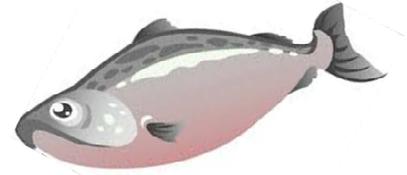


Lola achète un saumon sauvage de 3,46 kg à 13,87 € le kg.  
Combien va-t-elle payer?

**Donne  
l'ordre de  
grandeur**

- 15 euros
- 30 euros
- 45 euros
- 90 euros

# Le quiz du jour



Lola achète un saumon sauvage de 3,46 kg à 13,87 le kg.  
Combien va-t-elle payer?

**Donne  
l'ordre de  
grandeur**

15 euros

30 euros

**45 euros**

90 euros

# Le quiz du jour

Un cultivateur a récolté 528 kg de pommes puis 613 kg et enfin 391 kg. Quel poids de pommes a-t-il récolté ?



**Donne  
l'ordre de  
grandeur**

1000 kg

1500 kg

2000 kg

2500 kg

# Le quiz du jour

Un cultivateur a récolté 528 kg de pommes puis 613 kg et enfin 391 kg. Quel poids de pommes a-t-il récolté ?



**Donne  
l'ordre de  
grandeur**

1000 kg

1500 kg

2000 kg

2500 kg

# Le quiz du jour

Une cliente a acheté 12 tartelettes à 1,85 €.  
Combien a-t-elle dépensé ?



**Donne  
l'ordre de  
grandeur**

- 20 euros
- 30 euros
- 40 euros
- 50 euros

# Le quiz du jour

Une cliente a acheté 12 tartelettes à 1,85 €.  
Combien a-t-elle dépensé ?



**Donne  
l'ordre de  
grandeur**

**20 euros**

30 euros

40 euros

50 euros

# Le quiz du jour

Au Marathon de Paris 2019, le vainqueur a mis 2h07 pour faire le parcours. Le dernier a mis 6h16.  
Quel temps sépare les deux coureurs à l'arrivée ?



**Donne  
l'ordre de  
grandeur**

- 2 heures
- 4 heures
- 8 heures
- 12 heures

# Le quiz du jour

Au Marathon de Paris 2019, le vainqueur a mis 2h07 pour faire le parcours. Le dernier a mis 6h16.  
Quel temps sépare les deux coureurs à l'arrivée ?



**Donne  
l'ordre de  
grandeur**

2 heures

**4 heures**

8 heures

12 heures

## Problème

Lucas doit effectuer 6 tours de stade. Il a parcouru  $\frac{17}{3}$  de tour.  
A-t-il atteint son objectif ?

