

Lundi 27 avril SEANCE 1 CM2



# Calcul mental

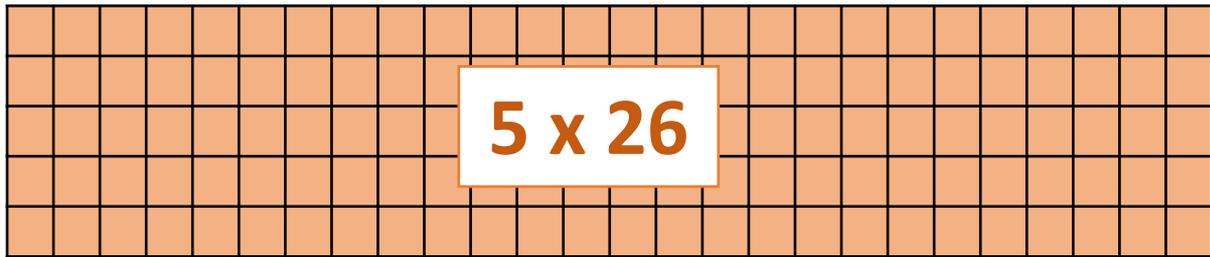
Multiplier par 5

5 x 26

$$5 \times 26$$

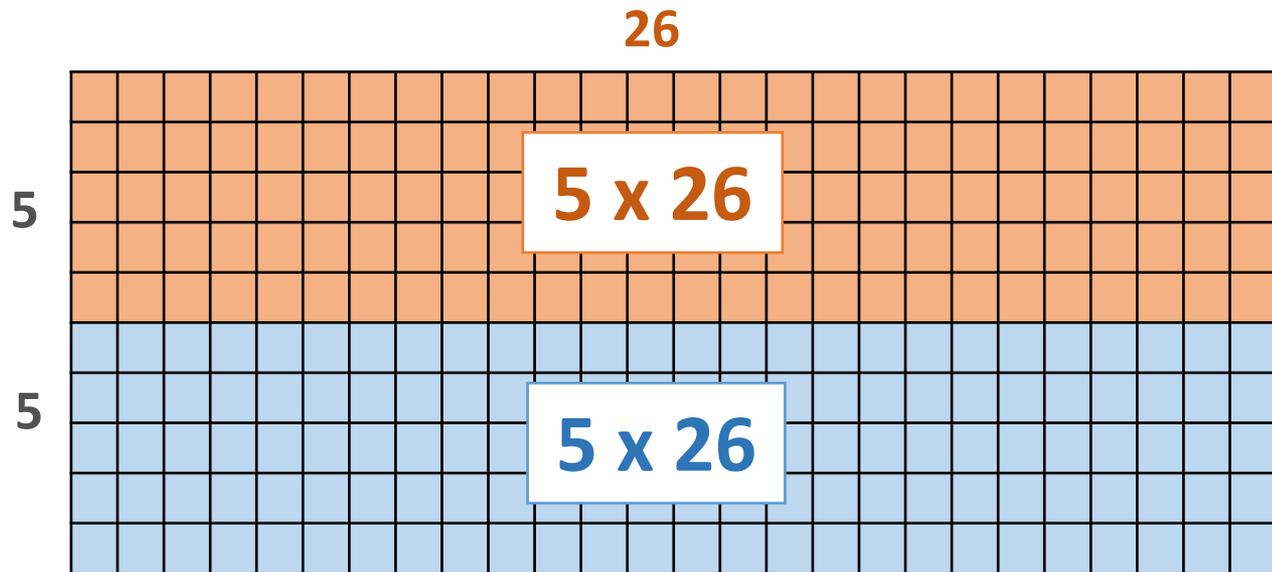
5

26

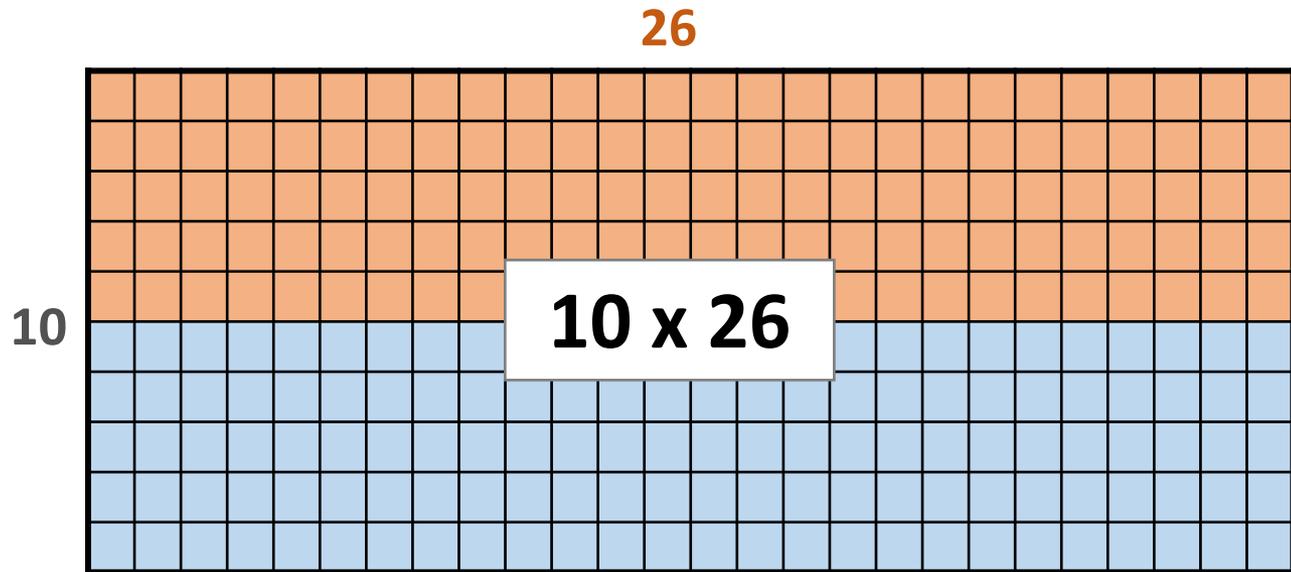


5 x 26

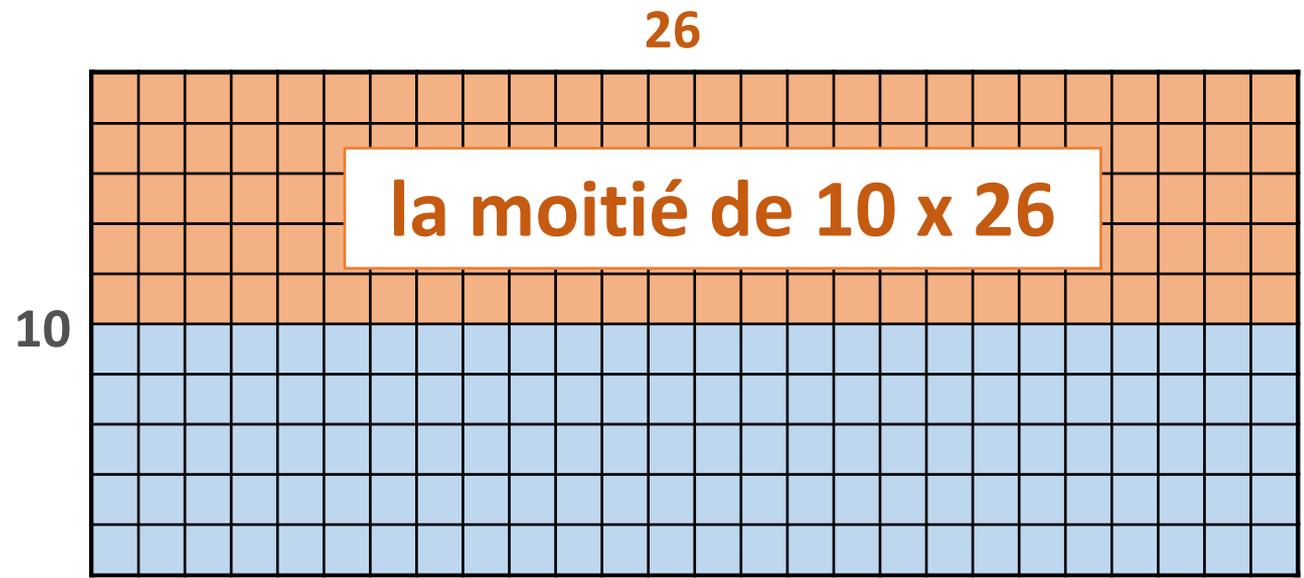
$$5 \times 26$$



5 x 26

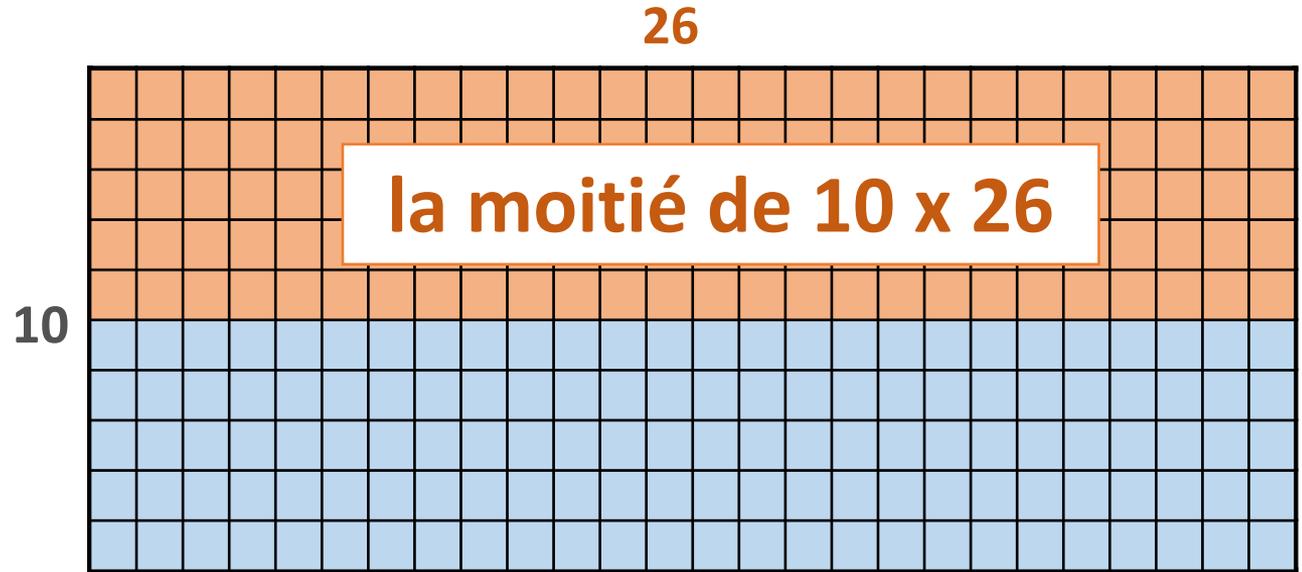


$$5 \times 26$$



$$5 \times 26$$

**À RETENIR**



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

# Multiplier par 5

Calcule  $5 \times 82$

**410**

# Multiplier par 5

Calcule  $5 \times 2,8$

**14**

# Multiplier par 5

Calcule  $5 \times 12,6$

**63**

# Multiplier par 5

Calcule  $5 \times 2,42$

**12,1**

# Multiplier par 5

Calcule  $5 \times 21,4$

**107**



# Les tables de multiplication

a.  $6 \times 8 = \dots$

b.  $3 \times \dots = 27$

c.  $9 \times 4 = \dots$

d.  $7 \times 9 = \dots$

e.  $\dots \times 10 = 50$

f.  $7 \times \dots = 49$

g.  $5 \times 6 = \dots$

h.  $8 \times \dots = 16$

i.  $9 \times 9 = \dots$

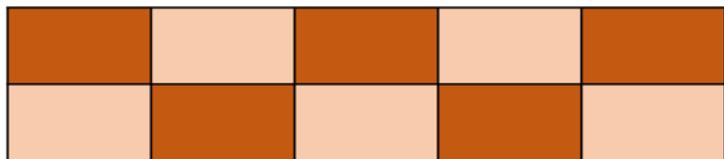
j.  $8 \times 4 = \dots$



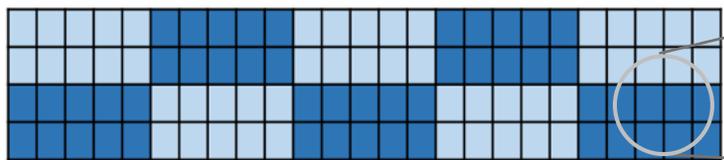
# Nombres

Les fractions

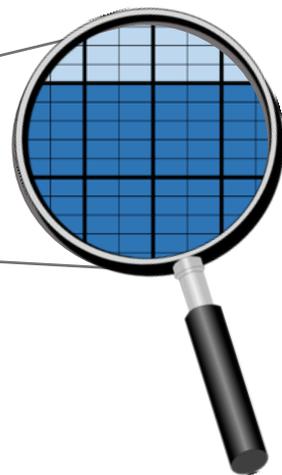
# Les fractions décimales



$$\frac{1}{10} \text{ unité} \quad \frac{10}{10} = 1$$



$$\frac{1}{100} \text{ unité} \quad \frac{10}{100} = \frac{1}{10} \quad \frac{100}{100} = 1$$



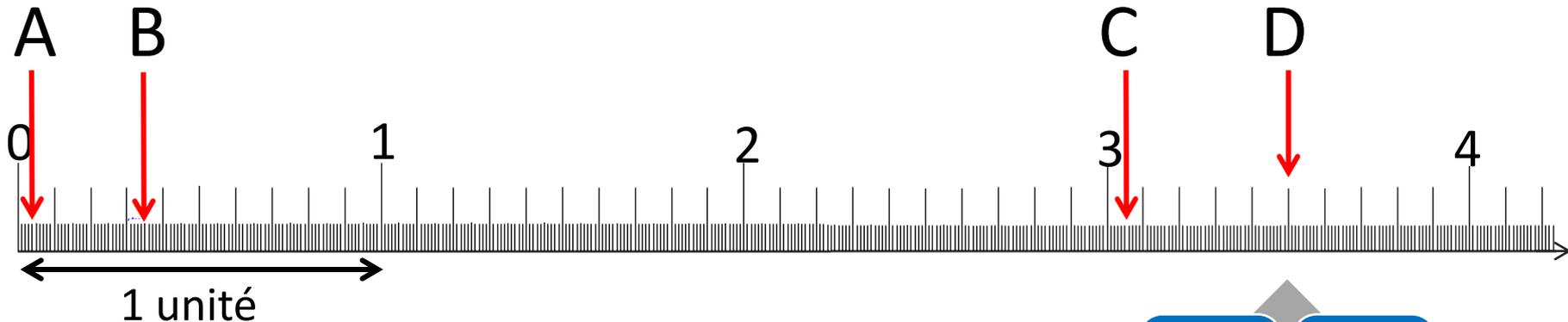
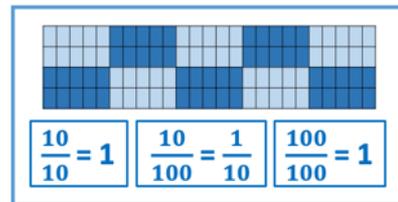
$$\frac{1}{1000} \text{ unité}$$

$$\frac{10}{1000} = \frac{1}{100}$$

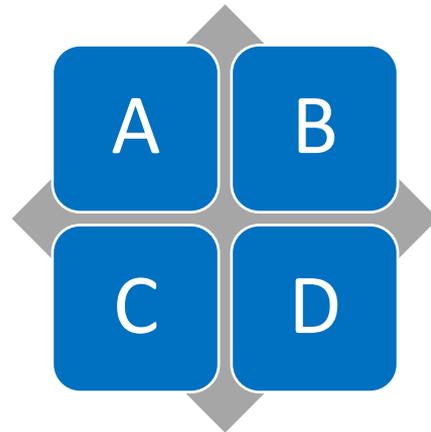
$$\frac{100}{1000} = \frac{1}{10}$$

$$\frac{1000}{1000} = 1$$

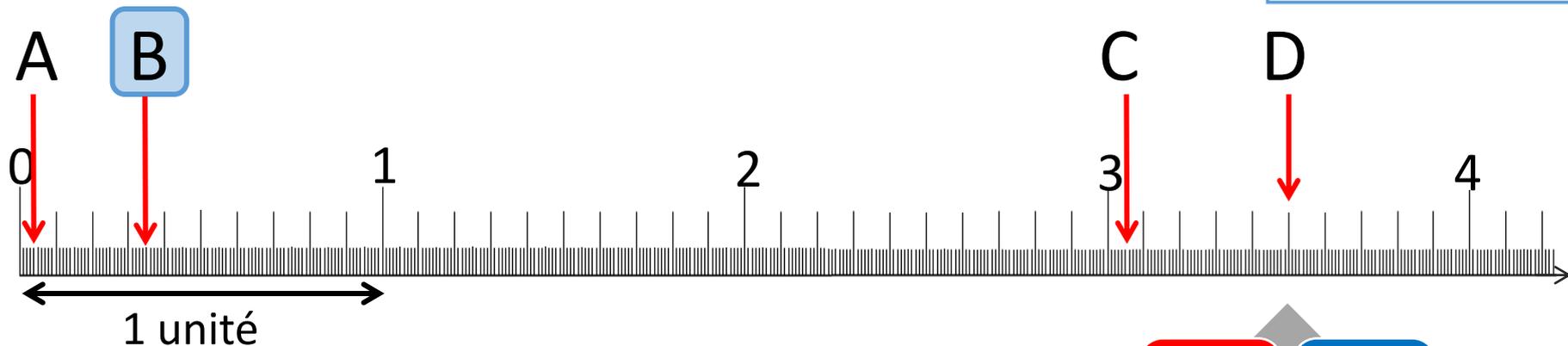
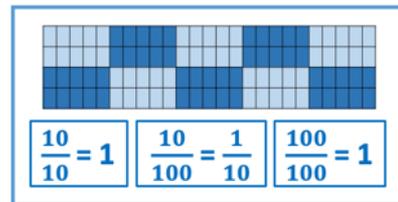
# Les fractions décimales



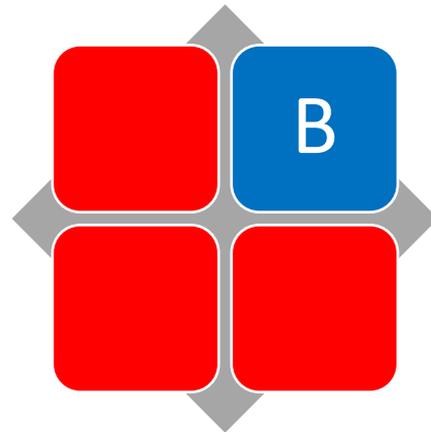
Où se trouve  $\frac{35}{100}$  ?



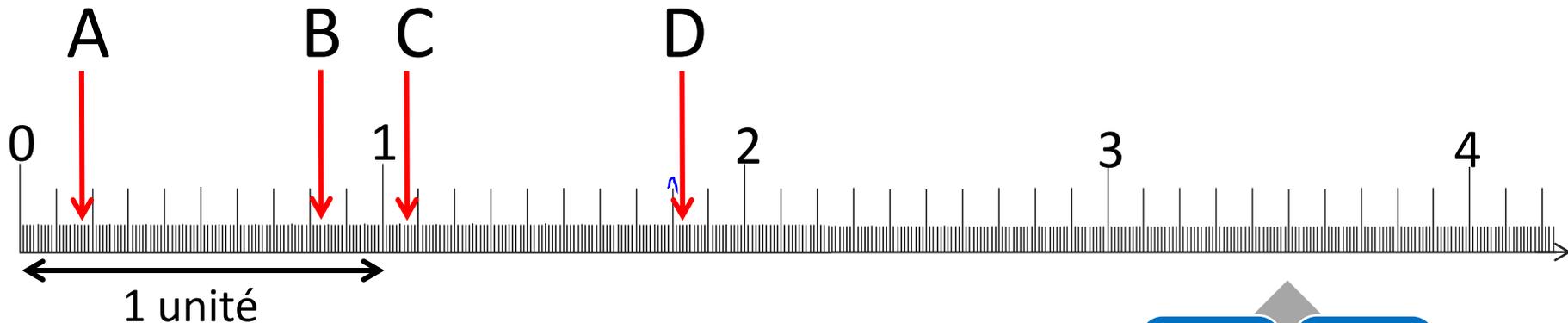
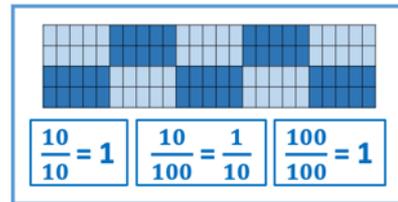
# Les fractions décimales



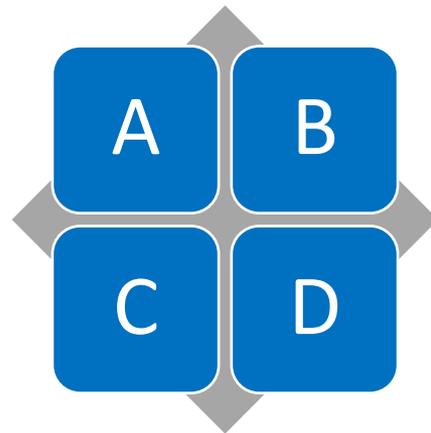
Où se trouve  $\frac{35}{100}$  ?



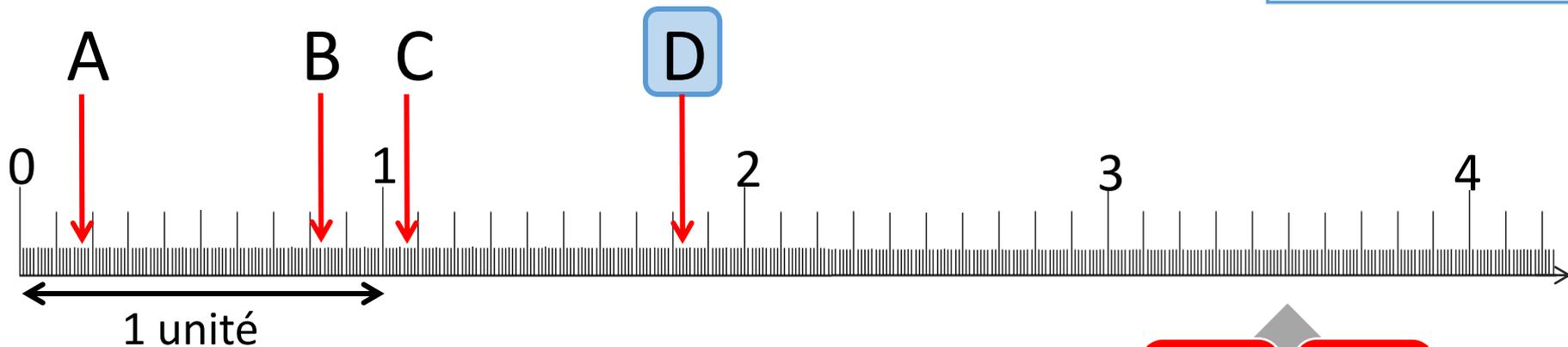
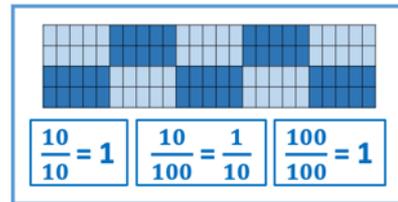
# Les fractions décimales



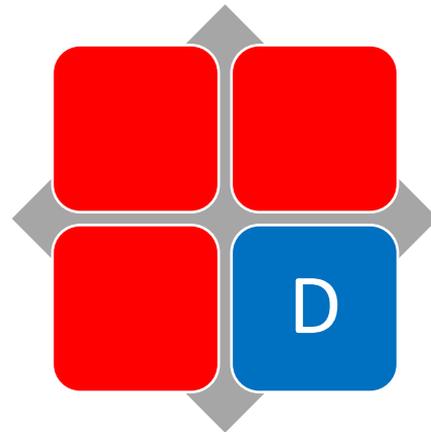
Où se trouve  $\frac{183}{100}$  ?



# Les fractions décimales

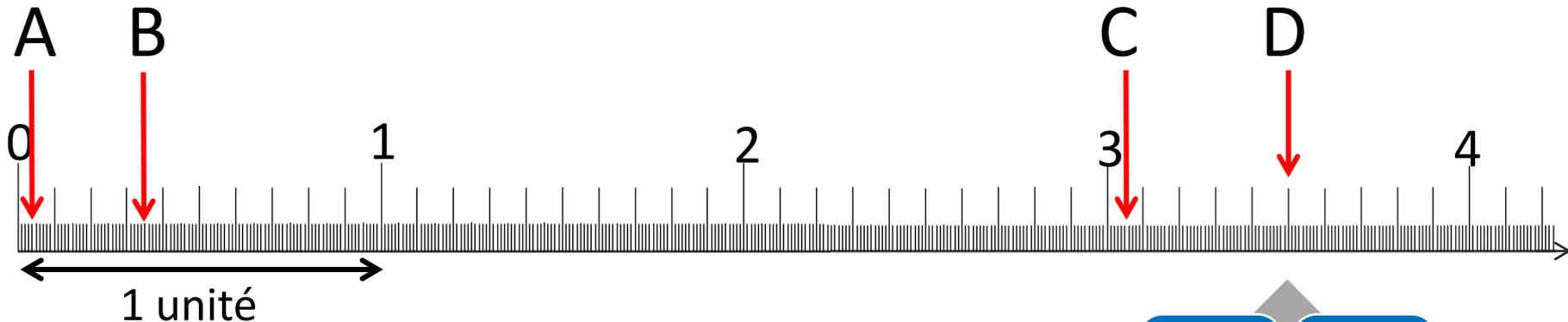


Où se trouve  $\frac{183}{100}$  ?

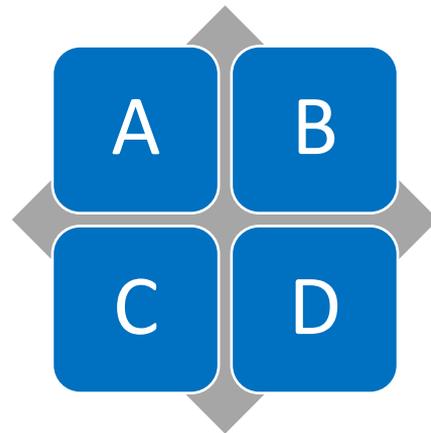


# Les fractions décimales

$\frac{10}{1000} = \frac{1}{100}$	$\frac{1000}{1000} = 1$
$\frac{100}{1000} = \frac{1}{10}$	

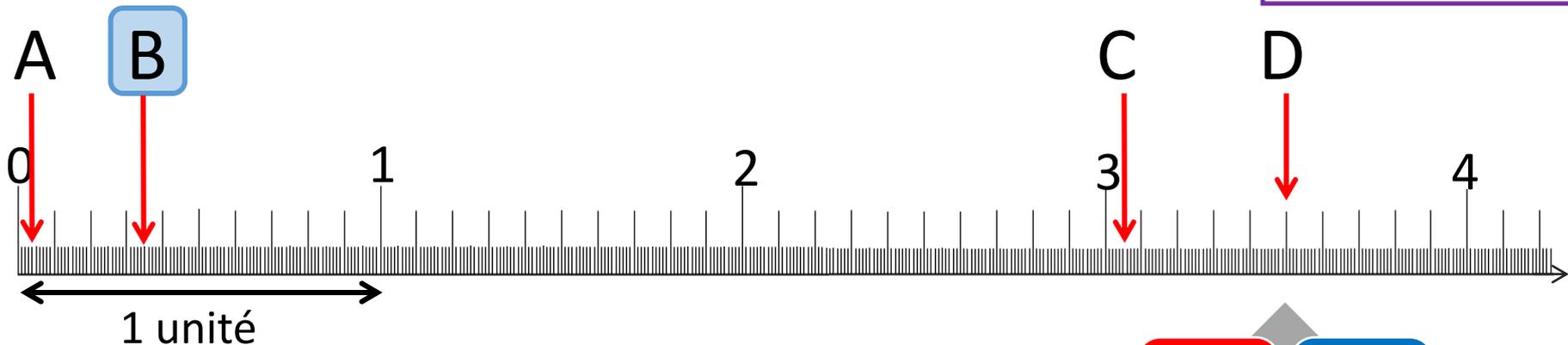


Où se trouve  $\frac{350}{1000}$  ?

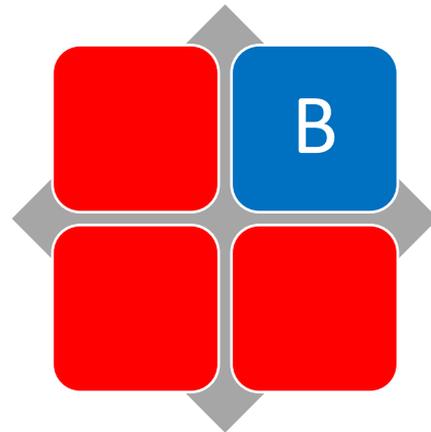


# Les fractions décimales

$\frac{10}{1000} = \frac{1}{100}$	$\frac{1000}{1000} = 1$
$\frac{100}{1000} = \frac{1}{10}$	

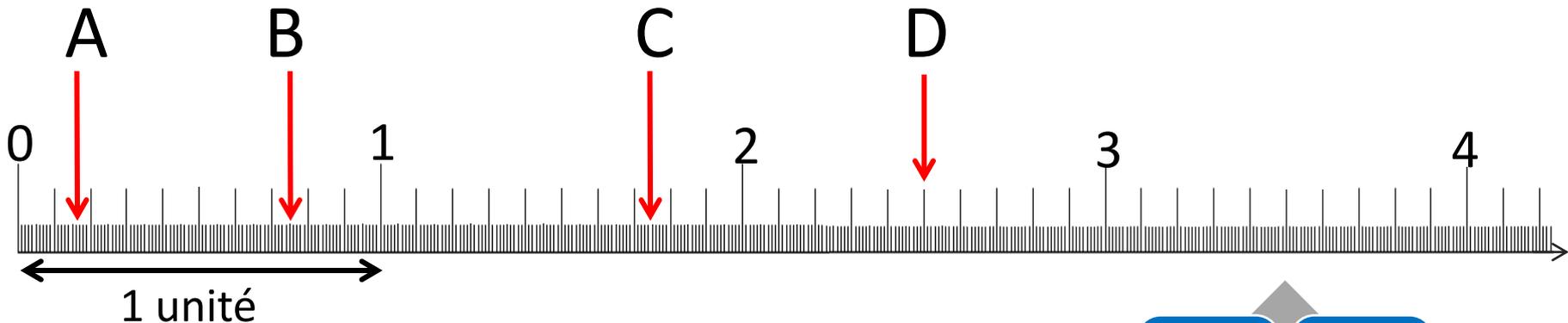


Où se trouve  $\frac{350}{1000}$  ?

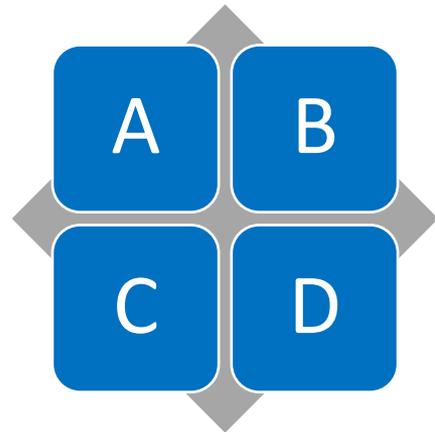


# Les fractions décimales

$\frac{10}{1000} = \frac{1}{100}$	$\frac{1000}{1000} = 1$
$\frac{100}{1000} = \frac{1}{10}$	

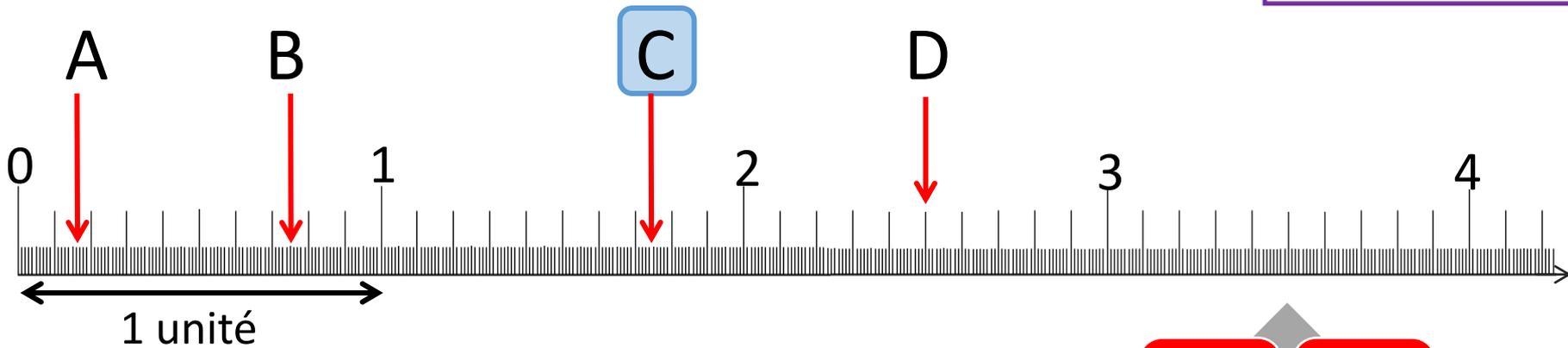


Où se trouve  $\frac{1750}{1000}$  ?

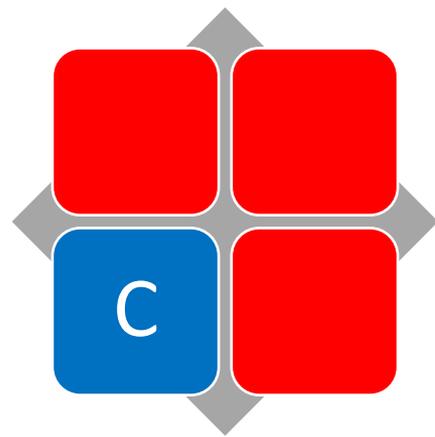


# Les fractions décimales

$\frac{10}{1000} = \frac{1}{100}$	$\frac{1000}{1000} = 1$
$\frac{100}{1000} = \frac{1}{10}$	

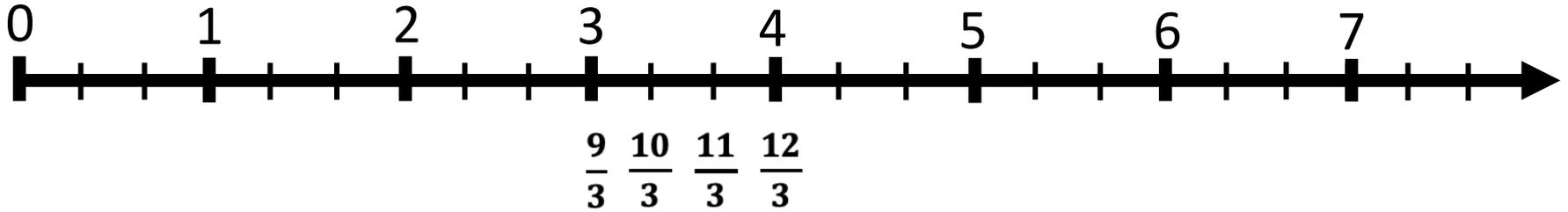


Où se trouve  $\frac{1750}{1000}$  ?



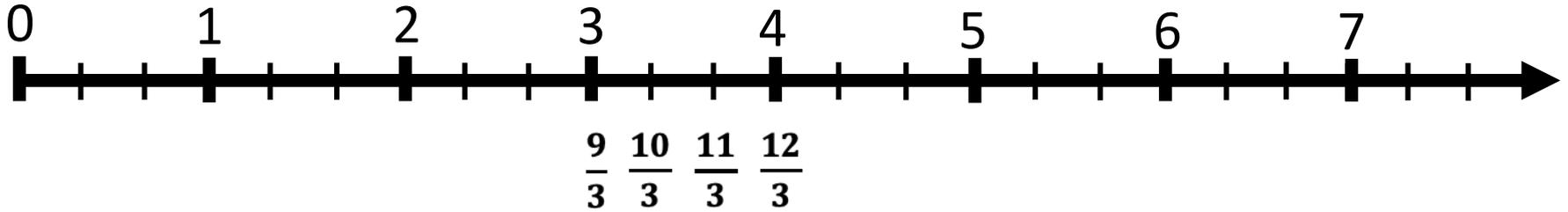
# Les fractions

Encadre  $\frac{11}{3}$  par deux nombres entiers consécutifs.



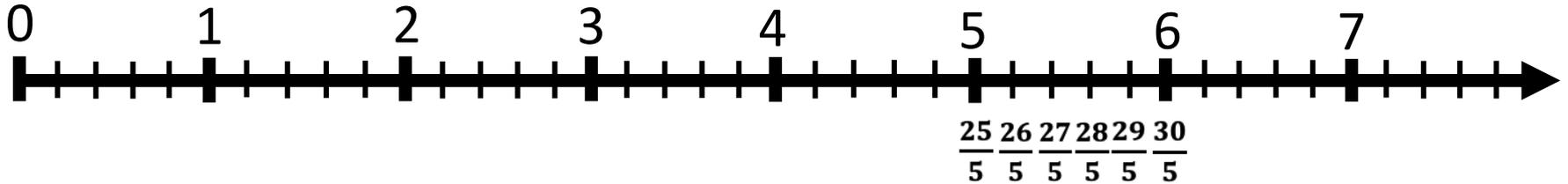
# Les fractions

Encadre  $\frac{11}{3}$  par deux nombres entiers consécutifs.



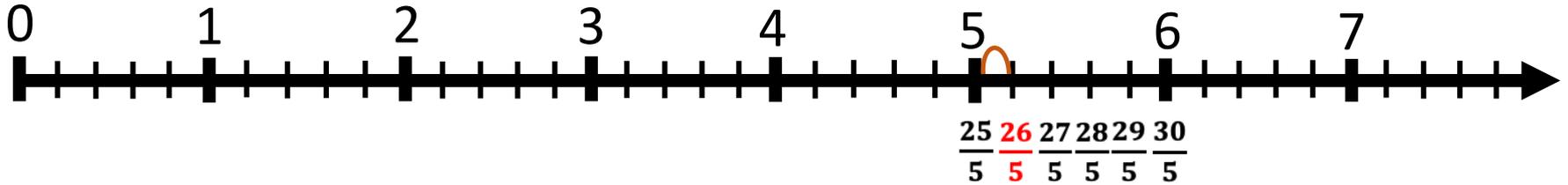
# Les fractions

Encadre  $\frac{26}{5}$  par deux nombres entiers consécutifs.



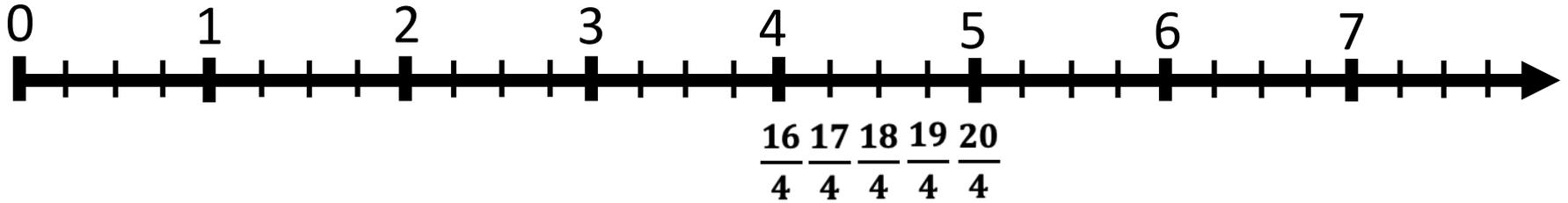
# Les fractions

Encadre  $\frac{26}{5}$  par deux nombres entiers consécutifs.



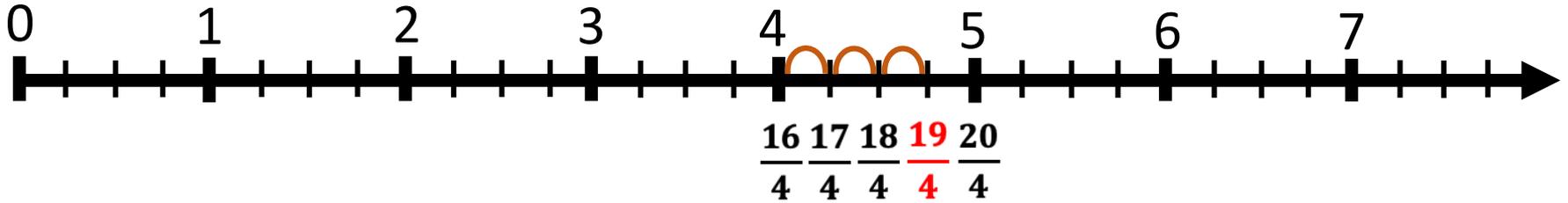
# Les fractions

Encadre  $\frac{19}{4}$  par deux nombres entiers consécutifs.



# Les fractions

Encadre  $\frac{19}{4}$  par deux nombres entiers consécutifs.



## Situation pour plus tard

Encadre  $\frac{27}{4}$  par deux nombres entiers consécutifs.

Problèmes

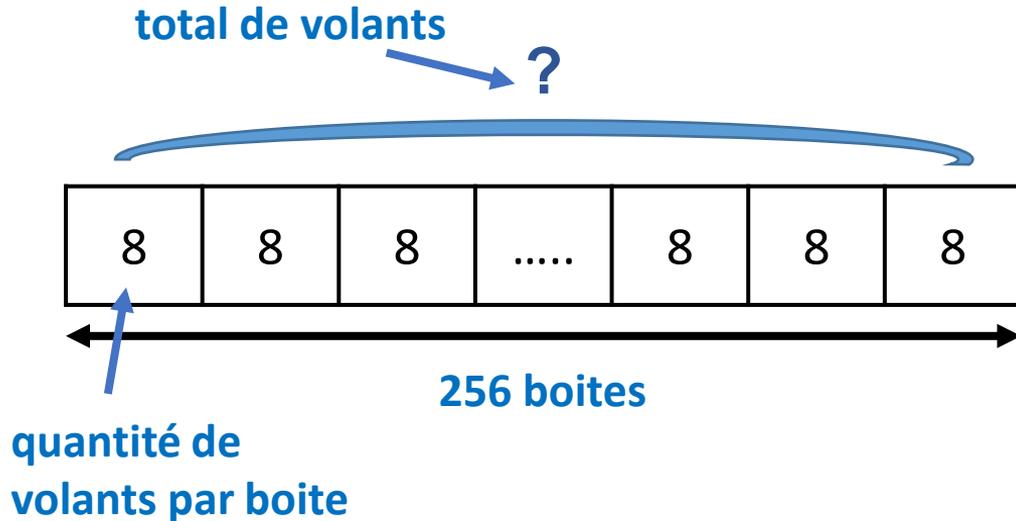
## Correction du problème donné

Il y a 8 volants de badminton dans une boîte.  
Un commerçant a commandé 256 boîtes.  
Combien de volants a-t-il commandés ?



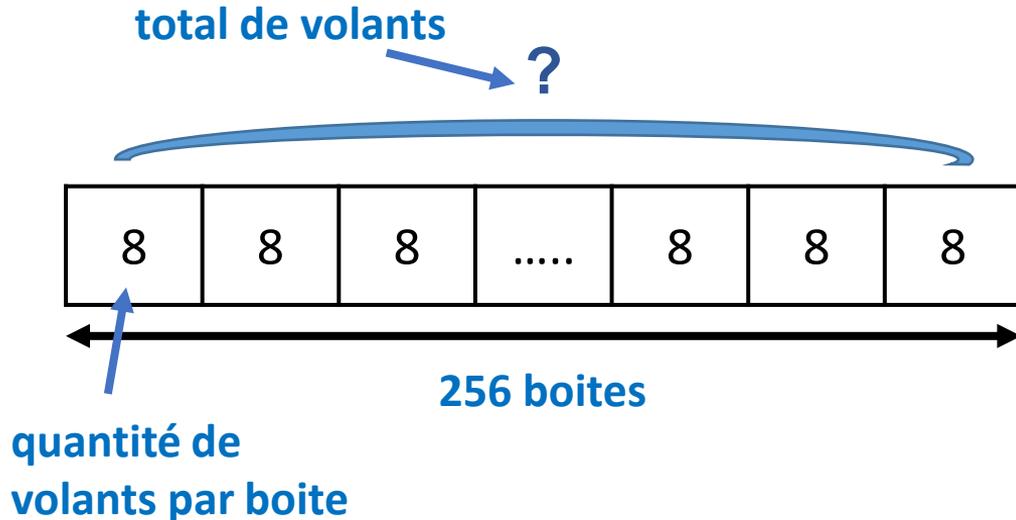
# Correction du problème donné

Il y a 8 volants de badminton dans une boîte.  
Un commerçant a commandé 256 boîtes.  
Combien de volants a-t-il commandés ?



# Correction du problème donné

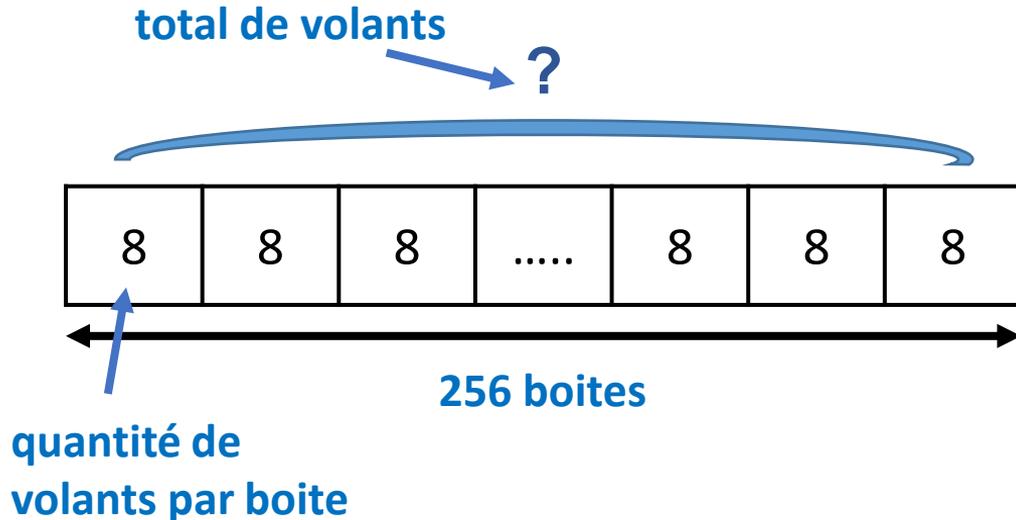
Il y a 8 volants de badminton dans une boîte.  
Un commerçant a commandé 256 boîtes.  
Combien de volants a-t-il commandés ?



$$8 \times 256$$

# Correction du problème donné

Il y a 8 volants de badminton dans une boîte.  
Un commerçant a commandé 256 boîtes.  
Combien de volants a-t-il commandés ?



$$8 \times 256$$

$$= (8 \times 200) + (8 \times 50) + (8 \times 6)$$

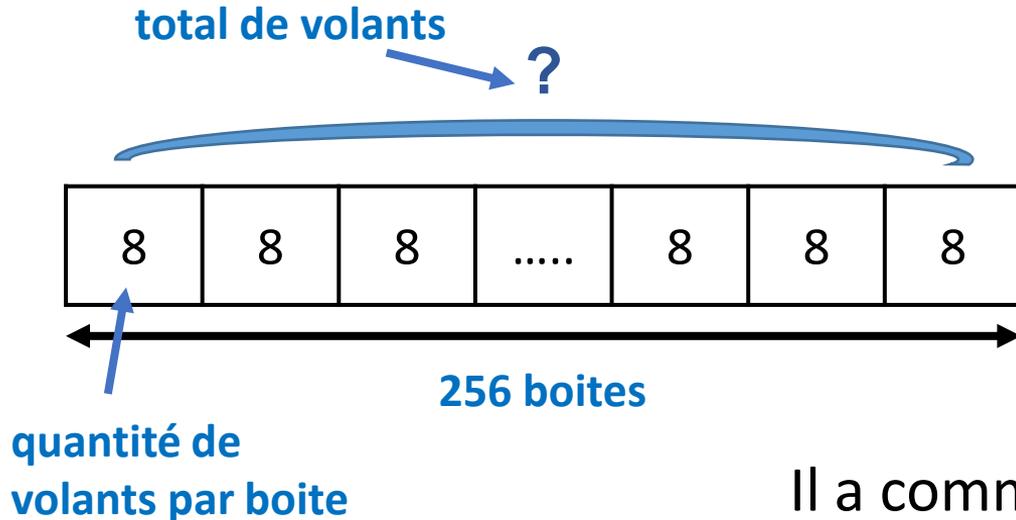
$$= 1600 + 400 + 48$$

$$= 2000 + 48$$

$$= 2048$$

# Correction du problème donné

Il y a 8 volants de badminton dans une boîte.  
Un commerçant a commandé 256 boîtes.  
Combien de volants a-t-il commandés ?



$$8 \times 256$$

$$= (8 \times 200) + (8 \times 50) + (8 \times 6)$$

$$= 1600 + 400 + 48$$

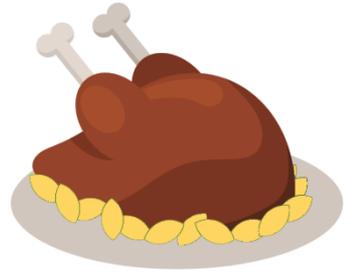
$$= 2000 + 48$$

$$= 2048$$

Il a commandé 2048 volants.

# Le quiz du jour

J'achète un poulet rôti de 1,872 kg à 10,89 euros le kg.  
Combien vais-je payer?



**Donne  
l'ordre de  
grandeur**

10 euros

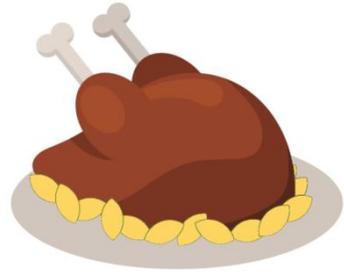
20 euros

30 euros

40 euros

# Le quiz du jour

J'achète un poulet rôti de 1,872 kg à 10,89 euros le kg.  
Combien vais-je payer?



Donne  
l'ordre de  
grandeur

10 euros

20 euros

30 euros

40 euros

# Le quiz du jour



Quelle est la distance parcourue sur ces 5 jours ?

Étape 1	Étape 2	Étape 3	Étape 4	Étape 5
194,5 km	27,6 km	215 km	213,5 km	175,5 km

**Donne  
l'ordre de  
grandeur**

400 km

600 km

800 km

1000 km

# Le quiz du jour



Quelle est la distance parcourue sur ces 5 jours ?

Étape 1	Étape 2	Étape 3	Étape 4	Étape 5
194,5 km	27,6 km	215 km	213,5 km	175,5 km

**Donne  
l'ordre de  
grandeur**

400 km

600 km

**800 km**

1000 km

# Le quiz du jour

Un terrain de football mesure 105 m de longueur et 68 m de largeur. Quelle est sa surface?

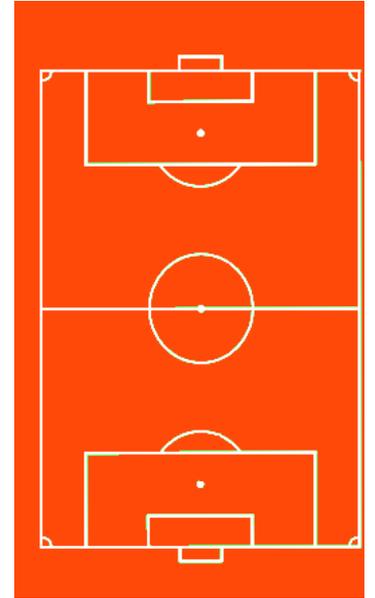
Donne  
l'ordre de  
grandeur

200 m<sup>2</sup>

1000 m<sup>2</sup>

7000 m<sup>2</sup>

1 km<sup>2</sup>



# Le quiz du jour

Un terrain de football mesure 105 m de longueur et 68 m de largeur. Quelle est sa surface?

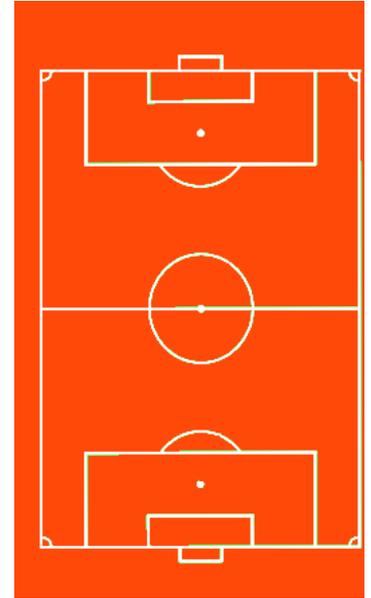
Donne  
l'ordre de  
grandeur

200 m<sup>2</sup>

1000 m<sup>2</sup>

**7000 m<sup>2</sup>**

1 km<sup>2</sup>



# Le quiz du jour



La population française compte 66,99 millions d'habitants.  
47,9 millions d'habitants vivent en zone urbaine.

Combien d'habitants ne sont pas en zone urbaine ?

**Donne  
l'ordre de  
grandeur**

20 millions

30 millions

100 millions

120 millions

# Le quiz du jour



La population française compte 66,99 millions d'habitants.  
47,9 millions d'habitants vivent en zone urbaine.

Combien d'habitants ne sont pas en zone urbaine ?

Donne  
l'ordre de  
grandeur

**20 millions**

30 millions

100 millions

120 millions