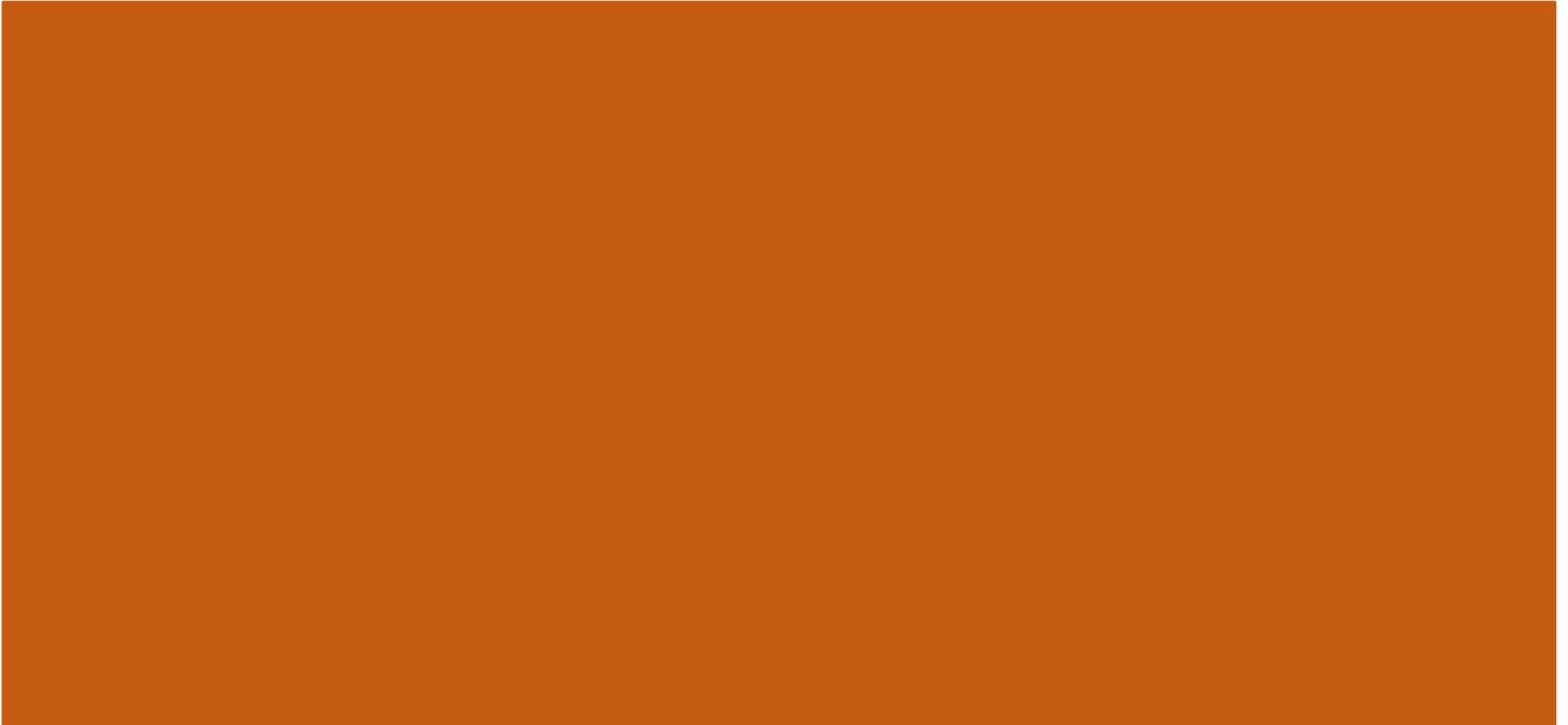


Lundi 25 mai SEANCE 1 CM2



# Calcul mental

Diviser par 2, par 5

Je divise par **2**



346 éclairs

Combien faudra-t-il de boîtes ?

$$\begin{aligned} 346 : 2 &= (300 + 40 + 6) : 2 \\ &= 150 + 20 + 3 \\ &= 173 \end{aligned}$$

Je divise par **2**

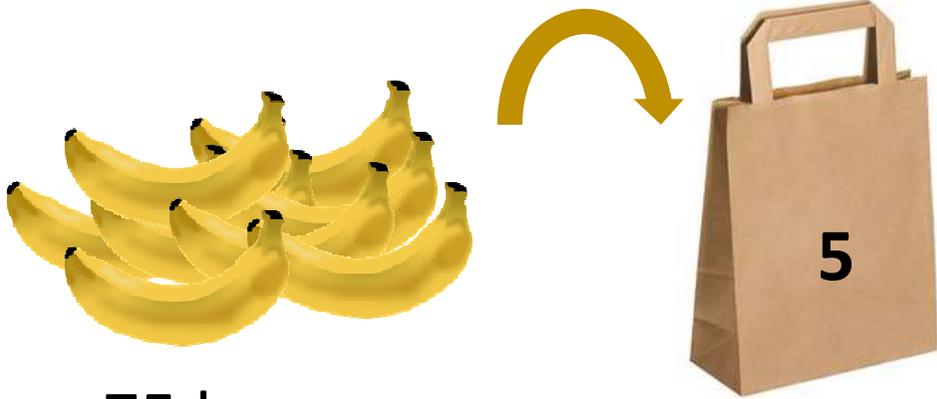


246 éclairs

Combien faudra-t-il de boîtes ?

$$\begin{aligned} 246 : 2 &= (200 + 40 + 6) : 2 \\ &= 100 + 20 + 3 \\ &= 123 \end{aligned}$$

Je divise par **5**



75 bananes

Combien faudra-t-il de sacs ?

$$\begin{aligned} 75 : 5 &= (50 + 25) : 5 \\ &= 10 + 5 \\ &= 15 \end{aligned}$$

Je divise par 2 ou par 5

Calcule  $582 : 2$

**291**

Je divise par 2 ou par 5

Calcule  $1\ 650 : 2$

**825**

Je divise par 2 ou par 5

Calcule  $80 : 5$

**16**

Je divise par 2 ou par 5

Calcule  $2\ 860 : 2$

**1430**

Je divise par 2 ou par 5

Calcule  $1\ 200 : 5$

**240**

Je divise par 2 ou par 5

Calcule  $325 : 5$

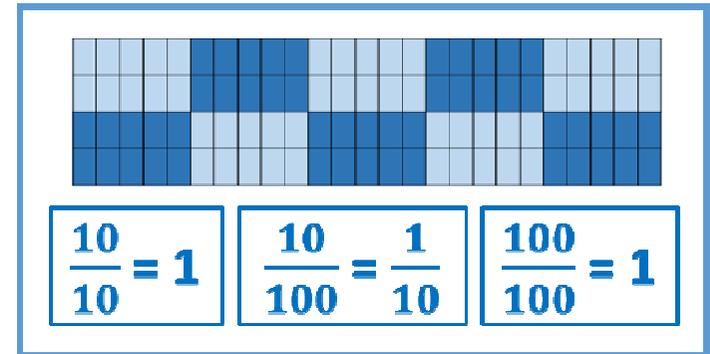
**65**

# Nombres

Les grands nombres

## Multiplier par 1 000

$$1200,40 \times 1000 =$$



## Je lis un grand nombre

<u>Classe des milliards</u>			<u>Classe des millions</u>			<u>Classe des milliers</u>			<u>Classe des unités simples</u>			dixièmes	centièmes	
C	D	U	C	D	U	C	D	U	C	D	U			
					1	2	0	0	4	0	0	,		

Se lit « Un **milliard** deux cents **millions** quatre cents **mille** »

**À RETENIR**

1 200 400 000

Pour lire ou écrire un grand nombre entier, il faut faire des tranches de 3 chiffres en partant du chiffre des unités et utiliser les mots **mille**, **million**, **milliard**.

Lis ce nombre

34786920561

34 786 920 561

# Le quiz du jour

Écoute bien le nombre.

a

• 7 612 000 105 023

b

• 7 612 105 1000 23

c

• 7 612 105 023

d

• 7 612 105 1023

# Le quiz du jour

Écoute bien le nombre.

- a • 7 612 000 105 023
- b • 7 612 105 1000 23
- c • 7 612 105 023
- d • 7 612 105 1023

# Le quiz du jour

Écoute bien le nombre.

a

• 30 008 30 1035

b

• 30 008 030 035

c

• 30 008 30 035

d

• 30 008 030 35

# Le quiz du jour

Écoute bien le nombre.

- a • 30 008 30 1035
- b • 30 008 030 035
- c • 30 008 30 035
- d • 30 008 030 35

# Le quiz du jour

Écoute bien le nombre.

a

• 105 049 006

b

• 105 49 1006

c

• 105 000 049 006

d

• 500 049 006

# Le quiz du jour

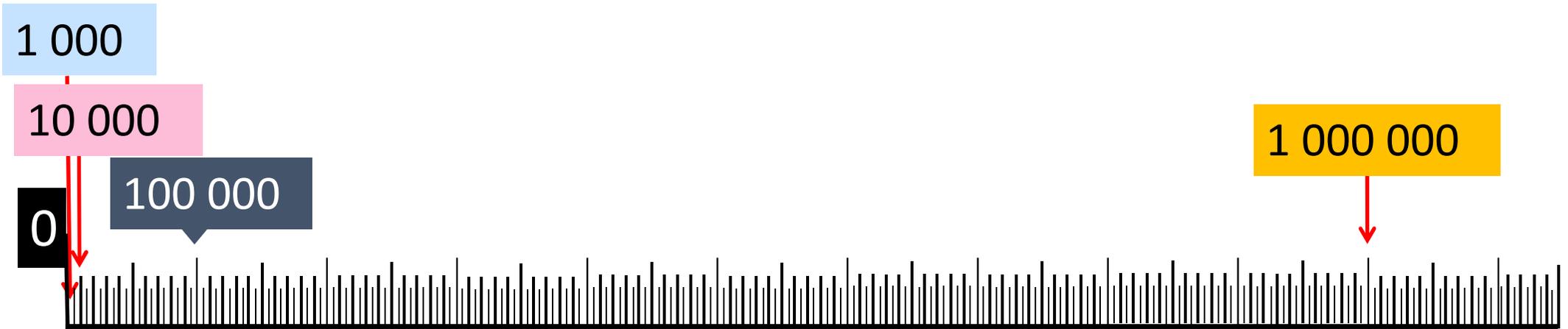
Écoute bien le nombre.

- a • 105 049 006
- b • 105 49 1006
- c • 105 000 049 006
- d • 500 049 006

# *Les grands nombres*



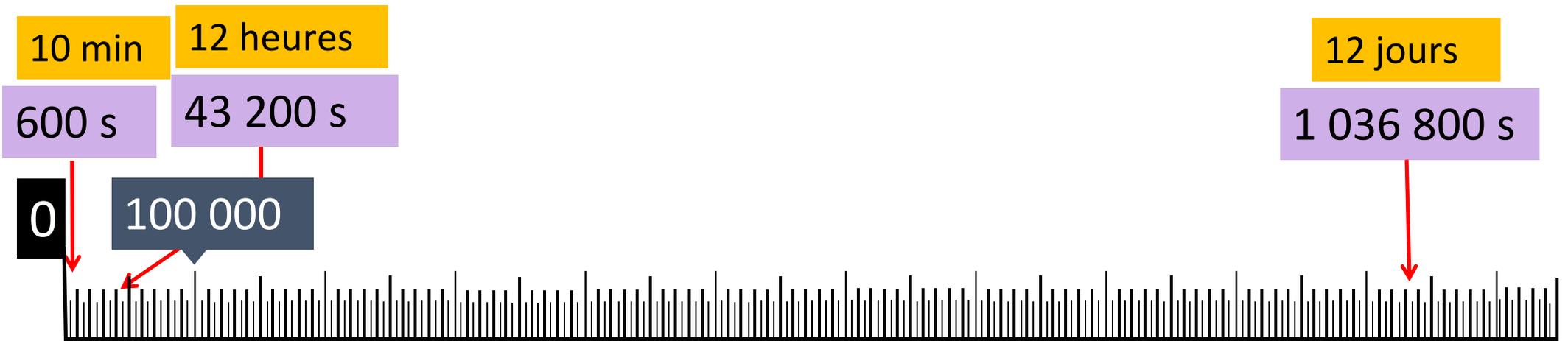
milliers, millions,  
milliards



Quelle durée représentent 600 secondes ?

43 200 secondes ?

1 036 800 secondes ?



Problèmes

## Correction de la situation



Une voiture consomme 5 L d'essence tous les 80 km.  
Pour faire un voyage de 640 km, 35 L seront-ils suffisants ?

$$8 \times 80 = 640$$

$$8 \times 5 = 40$$

Non, les 35 litres ne seront pas suffisants car il aurait fallu avoir 40 L.

# LA BOULANGERIE



Prix du jour



2 beignets à 1,60 €

Aucune promotion

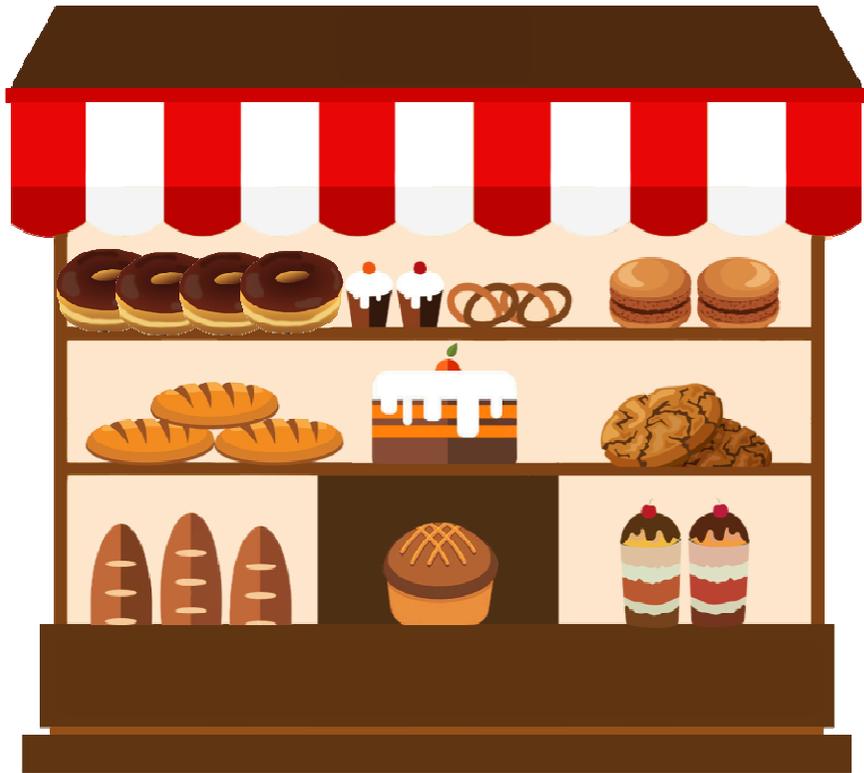
Combien vais-je payer  
si j'achète 5 beignets ?

1 beignet  $1,60 : 2 = 0,80$

$0,80 \times 5 = 8 : 2 = 4$

5 beignets coûtent 4 €.

## LA BOULANGERIE



Prix du jour



2 beignets à 1,60 €

Aucune promotion

Combien vais-je payer si j'achète 5 beignets ?

**À RETENIR**

Pour trouver le prix de 5 beignets, je peux chercher le prix **d'un beignet**. J'utilise le **retour à l'unité**.

# LA BOULANGERIE



Prix du jour 

2 pains complets à 3,60 €

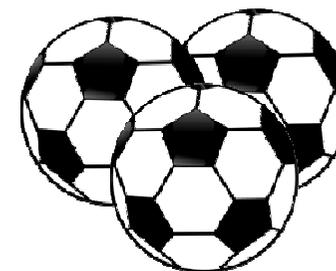
Aucune promotion

Combien vais-je payer si  
j'achète 4 pains complets ?

$$3,60 \times 2 = 7,20$$

4 pains complets coûtent  
7,20 €.

# Les ballons



Dans un magasin de sport, 3 ballons coûtent 24 €.

Quel est le prix pour :

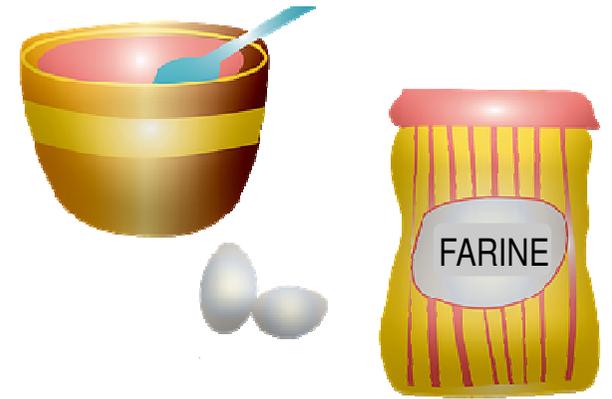
- 7 ballons ?
- 30 ballons ?

# Le gâteau

Dans la recette d'un gâteau pour 4 personnes, il faut 200 g de farine.

Quelle quantité de farine faut-il pour :

- 3 personnes ?
- 5 personnes ?



Situation pour plus tard

4 stylos identiques coûtent 2,20 €.

Combien coûtent 14 de ces stylos ?

