

Mercredi 20 mai séance 2 CM2



# Calcul mental

Calculer des produits

$$2 \times 27 \times 5 =$$

**270**

$$5 \times 63 \times 4 =$$

**1 260**

$$5 \times 36 =$$

**180**

$$50 \times 2,16 \times 2 =$$

**216**

$$16 \times 2,5 =$$

**40**

$$24 \times 25 =$$

**600**



# Nombres

Passer de la fraction au nombre décimal

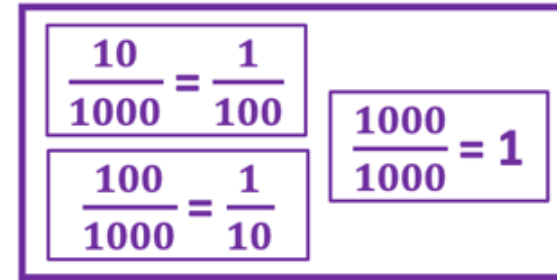
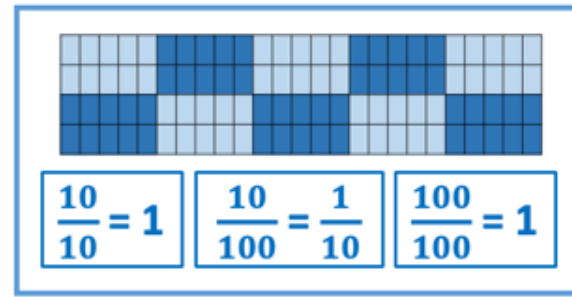
## Passer de la fraction décimale au nombre décimal

Décompose puis donne l'écriture décimale de chaque fraction.

$$\frac{1350}{1000} =$$

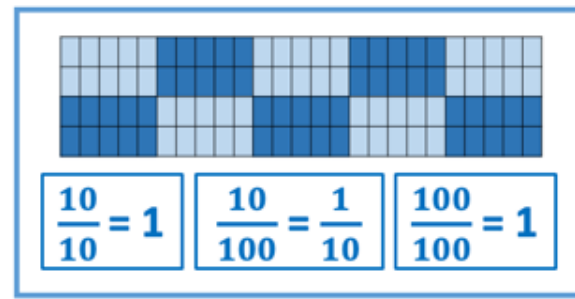
$$\frac{1200}{100} =$$

$$\frac{608}{100} =$$



# Passer de la fraction décimale au nombre décimal

Associe les écritures équivalentes.



$$\frac{101}{10} =$$

1,1

$$\frac{110}{100} =$$

0,1

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

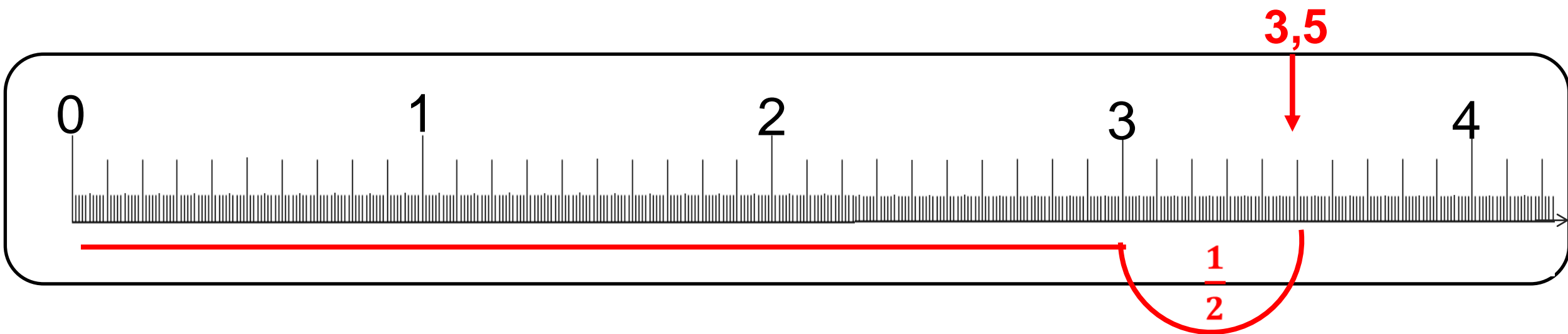
0,11

$$\frac{11}{100} =$$

10,1

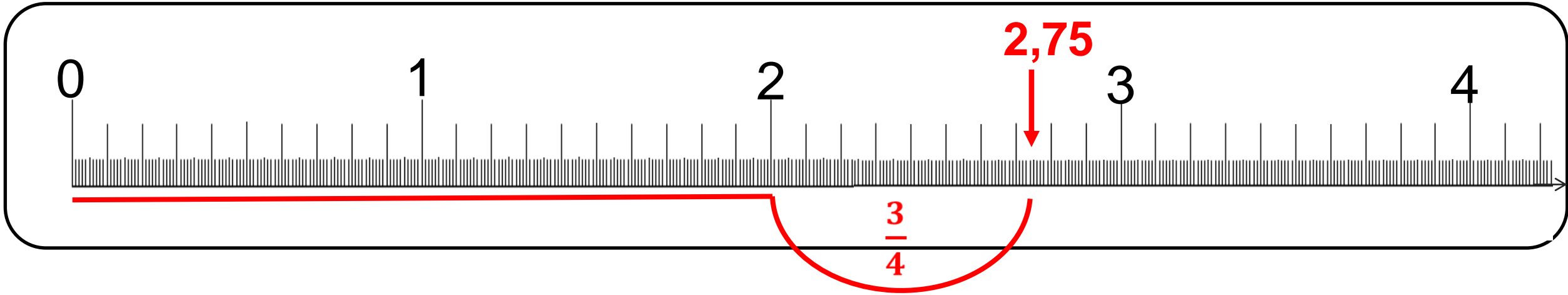
Flora trace un segment de longueur  $3 + \frac{1}{2}$ .

Sur quelle graduation décimale de sa règle s'arrête-t-elle ?



Paul trace un segment de longueur  $2 + \frac{3}{4}$ .

Sur quelle graduation décimale de sa règle s'arrête-t-il ?



**DES ÉQUIVALENCES  
À RETENIR**

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0,5$$

$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0,25$$

$$\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0,75$$

# Passer de la fraction au nombre décimal

Leïla prépare un cocktail. Elle utilise la recette suivante :

## Cocktail de jus de fruit

- **0,5 L** de jus d'orange
- $\frac{1}{4}$  de litre de jus d'ananas
- $\frac{1}{10}$  de litre de sirop de citron



Après avoir effectué le mélange, Leïla se demande si elle obtient un litre de cocktail.

Problèmes



# Correction du problème donné

Dans les stations de lavage automatique, 90 L d'eau sont nécessaires pour laver 2 voitures.

Il faut 225 L pour en laver 5.

Quelle quantité d'eau est nécessaire pour laver :

- 7 voitures ?
- 3 voitures ?





# Problème

5 kg de pommes de terre coûtent 6,40 € et 3 kg coûtent 3,84 €.

Combien coûtent 2 kg de pommes de terre?

# Situation pour plus tard



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