

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

$$24 \times 25 =$$

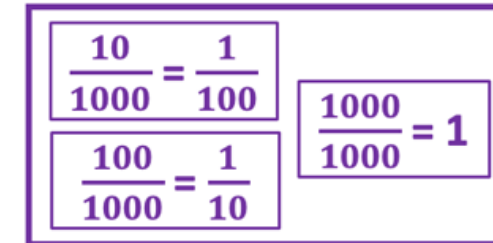
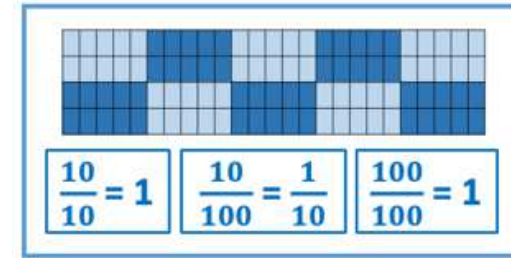
600

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.



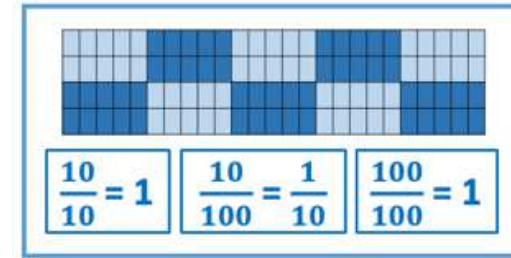
$$\frac{1350}{1000} =$$

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

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

Passer de la fraction décimale au nombre décimal

Associe les écritures équivalentes.



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

1,1

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

0,1

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

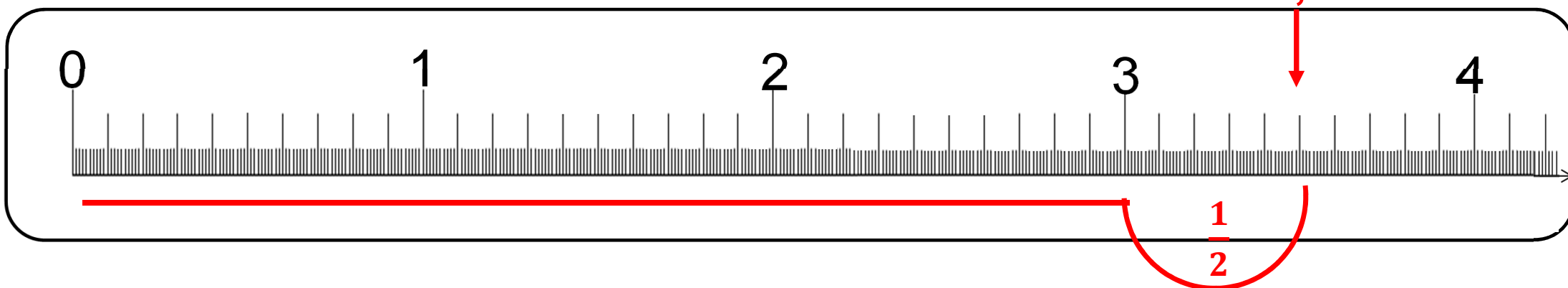
0,11

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

10,1

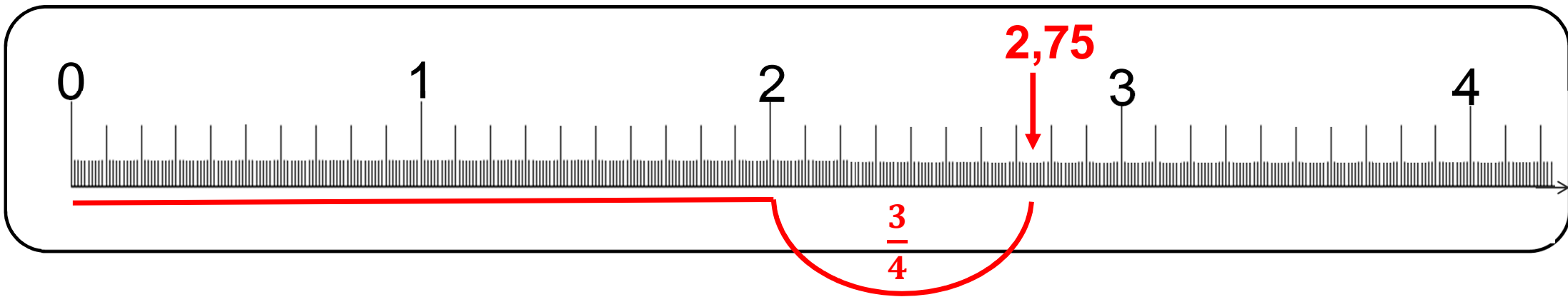
Flora trace un segment de longueur $3 + \frac{1}{2}$.

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 ?