

Cycle 3  
CM1 - CM2



Cours Lumni Primaire du mardi 31 mars 2020

Mme Marie-France

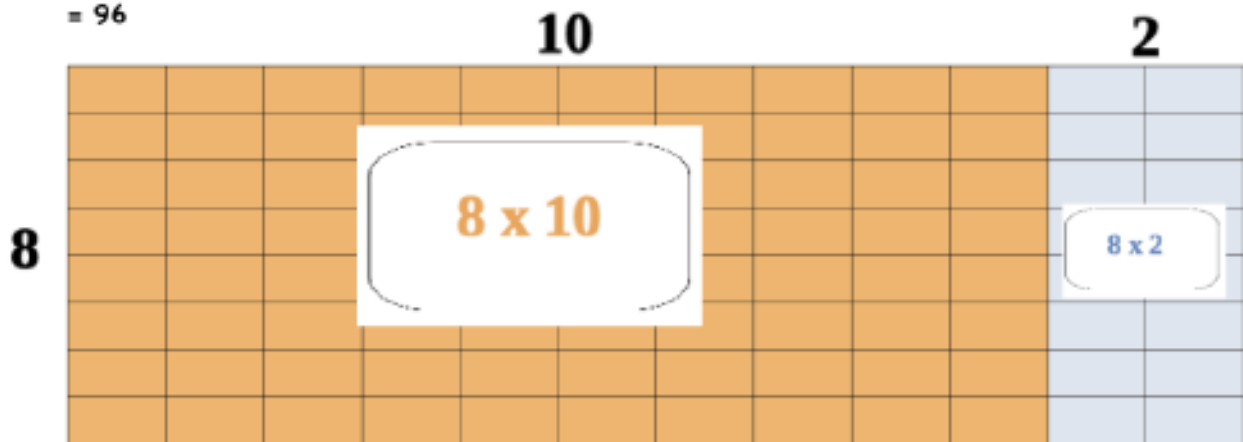
Mathématiques - Nombres et calculs

- 1) La distributivité pour effectuer un produit.
- 2) Les fractions décimales

### I/ Calcul mental - La multiplication

→ Rappel de la précédente séance :

$$\begin{aligned} &\rightarrow 8 \times 12 = 8 \times (10 + 2) \\ &= (8 \times 10) + (8 \times 2) \\ &= 80 + 16 \\ &= 96 \end{aligned}$$



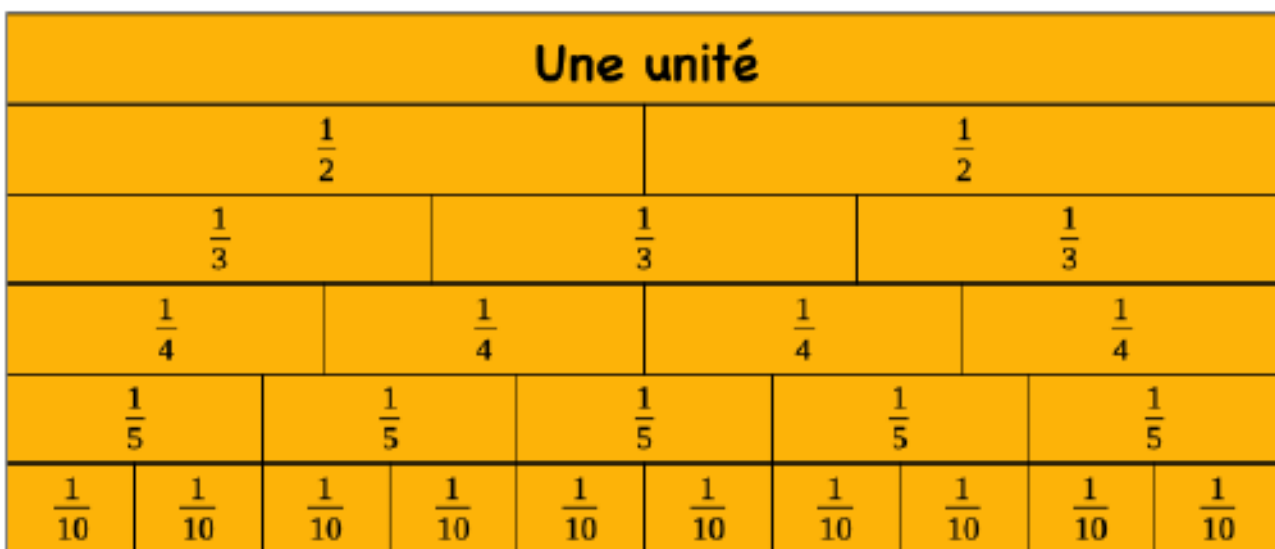
→ À toi de jouer !

Sur ton ardoise, calcule mentalement les opérations suivantes :

- 1)  $9 \times 12$
- 2)  $23 \times 6$
- 3)  $7 \times 34$
- 4)  $42 \times 6$

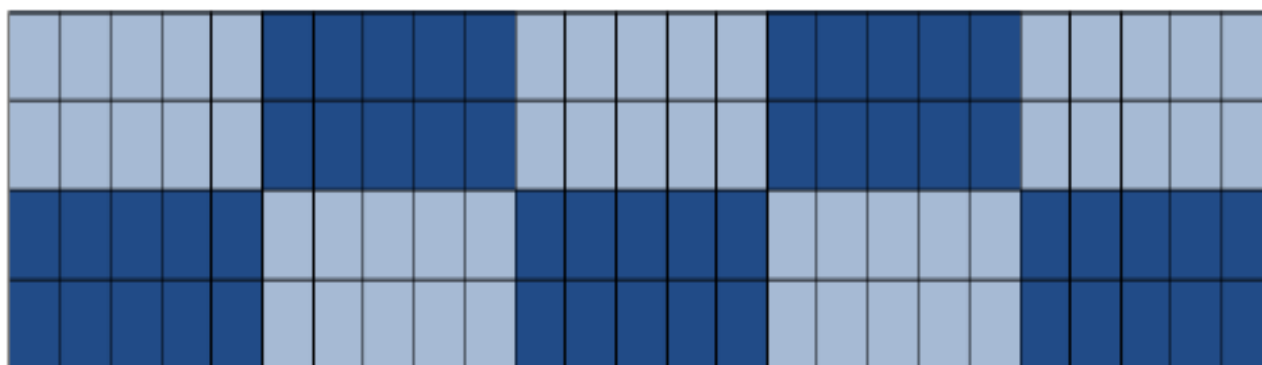
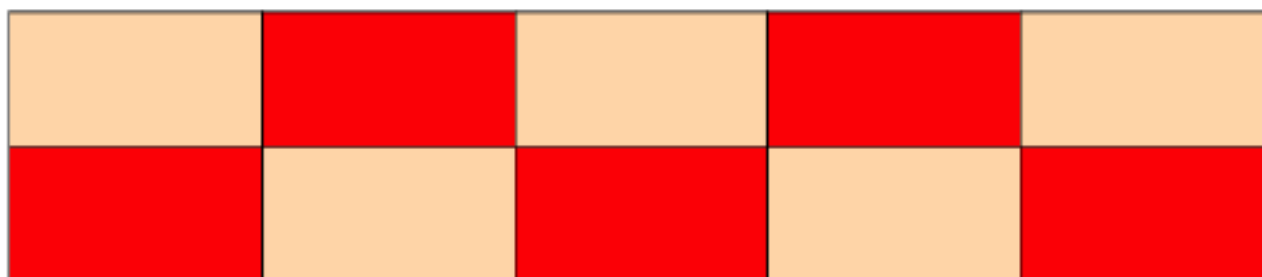
## II/ Les nombres - Les fractions décimales

→ Les bandes



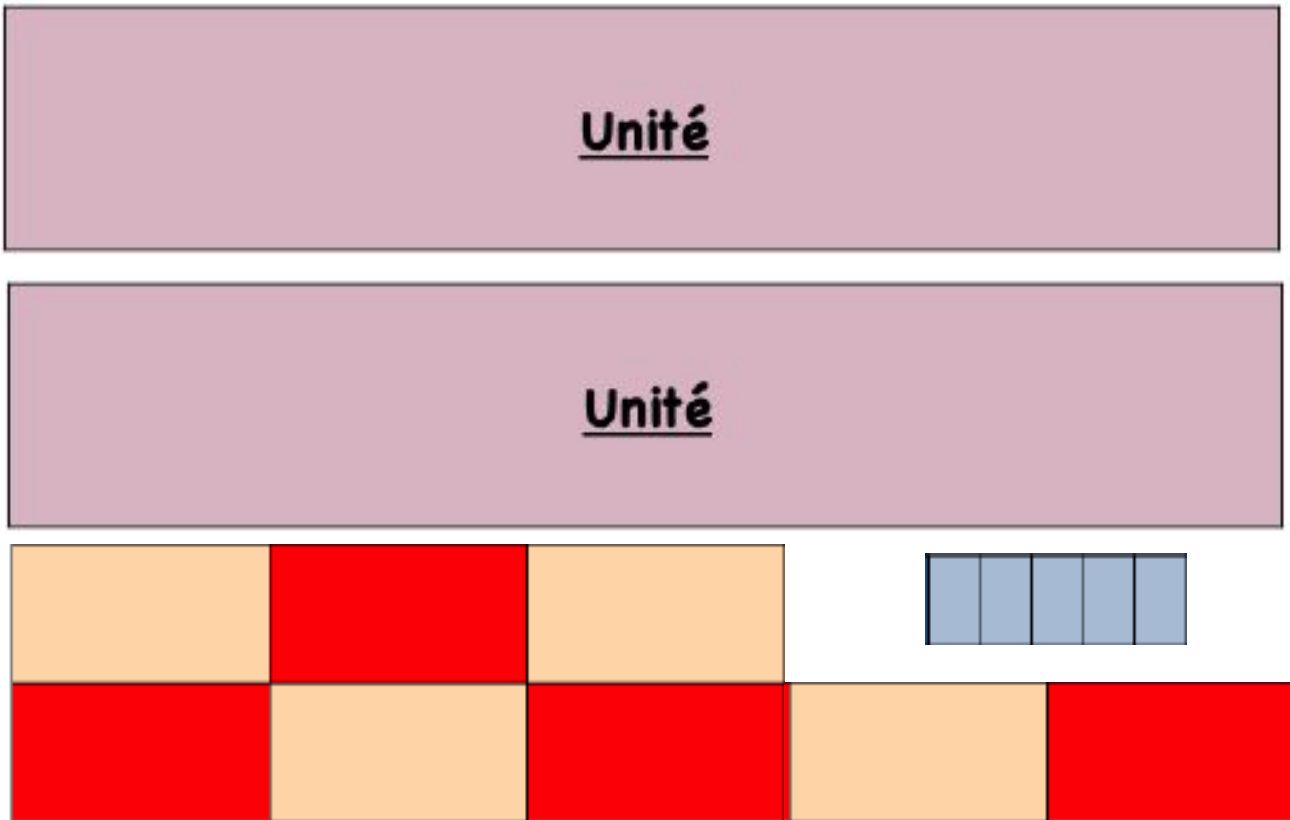
un demi  
un tiers  
un quart  
un cinquième  
un dixième

→ Les fractions décimales - Les bandes



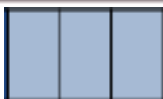
→ À toi de jouer ! - Quel nombre a-t-on représenté ?

1)



Réponse :  $2 + \frac{8}{10} + \frac{5}{100}$

2)

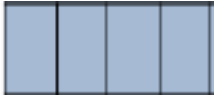
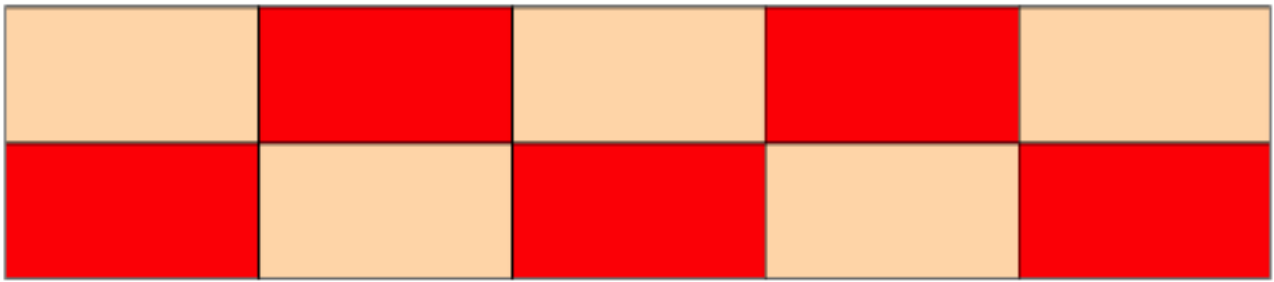


Réponse : \_\_\_\_\_



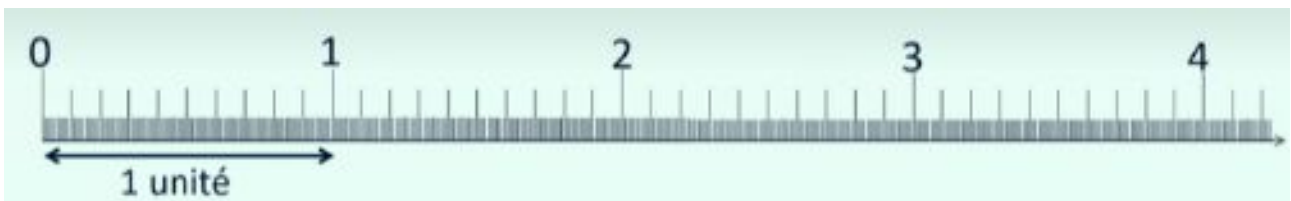
3)





Réponse : \_\_\_\_\_

→ Les fractions décimales - La droite graduée



⇒ L'unité a été partagée en 10 parts égales. 1 part =  $\frac{1}{10}$

⇒ Chaque dixième a été divisée en 10 parts égales.  $\frac{1}{10} = \frac{10}{100}$

→ À toi de jouer ! - Entoure la bonne réponse.

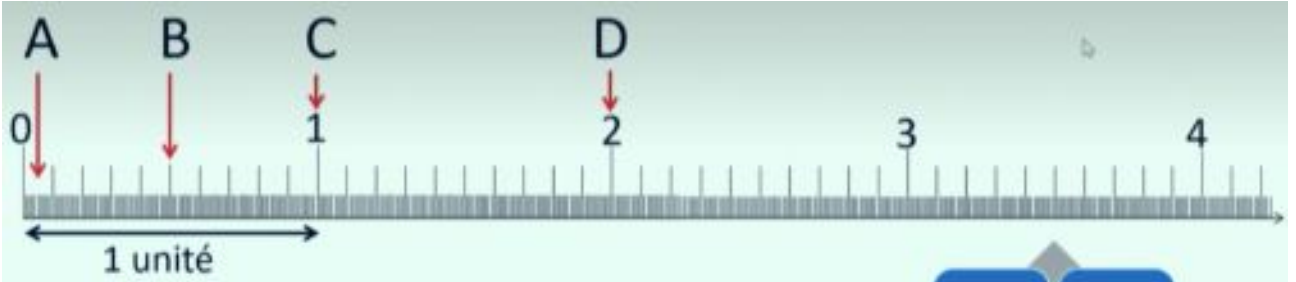
1)

Où se trouve  $\frac{1}{2}$  ?

2)

Où se trouve  $\frac{5}{10}$  ?

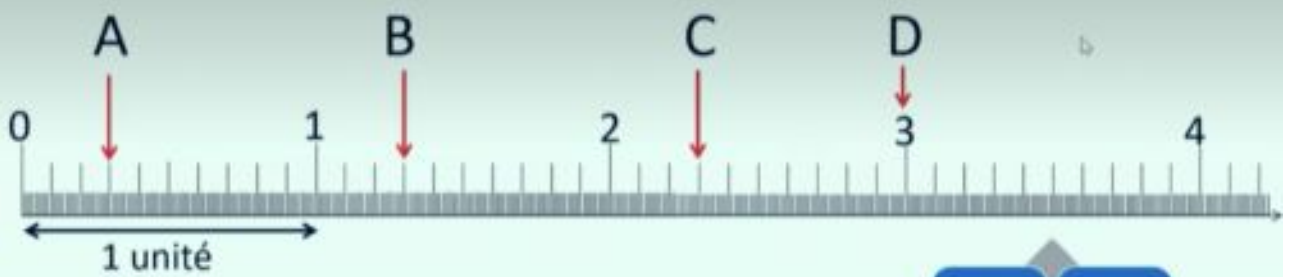
3)



Où se trouve  $\frac{50}{100}$  ?



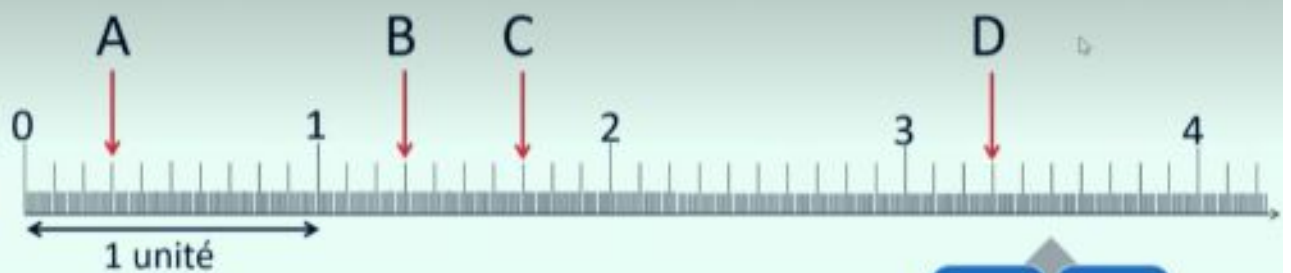
4)



Où se trouve  $\frac{3}{10}$  ?



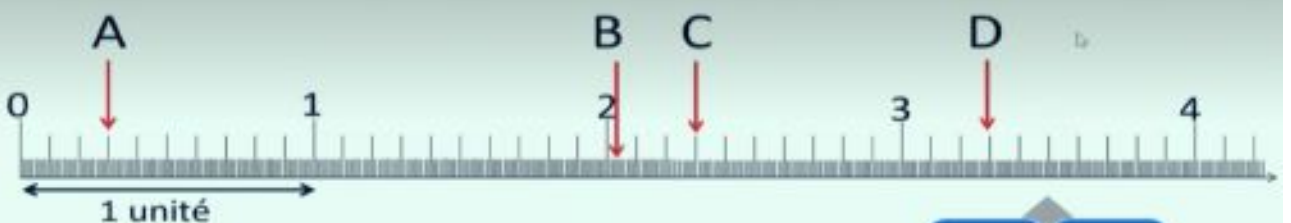
5)



Où se trouve  $\frac{17}{10}$  ?



6)



Où se trouve  $2 + \frac{3}{100}$  ?



### III/ Problèmes

**Problème n°1** – Le centre commercial dispose d'un parking de 510 places. À l'entrée du parking, un panneau indique qu'il ya 320 places disponibles.

Combien de voitures sont garées sur le parking ?

<u>Calcul(s) et/ou schéma</u>	<u>Phrase d'annonce :</u>
	_____
	_____
	<u>Phrase réponse :</u>
	_____
	_____

**Problème n°2** – Lucas a utilisé 145 perles pour faire des colliers. Il lui en reste 170.

Combien avait-il de perles au début ?

<u>Calcul(s) et/ou schéma</u>	<u>Phrase d'annonce :</u>
	_____
	_____
	<u>Phrase réponse :</u>
	_____
	_____

**Problème n°3** - Lucie a perdu 76 images. Elle a maintenant 168 images.  
Combien avait-elle d'images au début ?

<u>Calcul(s) et/ou schéma</u>	<u>Phrase d'annonce :</u>
	_____
	_____
	<u>Phrase réponse :</u>
	_____
	_____

**Problème n°4** - Le pâtissier a préparé 245 tartelettes ; 71 sont au citron, 67 à l'abricot et les autres sont aux pommes.  
Combien a-t-il préparé de tartelettes aux pommes ?

<u>Calcul(s) et/ou schéma</u>	<u>Phrase d'annonce :</u>
	_____
	_____
	<u>Phrase réponse :</u>
	_____
	_____