

Cycle 3  
CM1 - CM2



Cours Lumni Primaire du jeudi 9 avril 2020

Mme Messica

Mathématiques - Nombres et calculs

- 1) Multiplier par 10, 100 ou 1 000 un nombre décimal
- 2) Comparer des nombres décimaux

### I/ Calcul mental - Multiplier un nombre décimal par 10, 100 ou 1 000

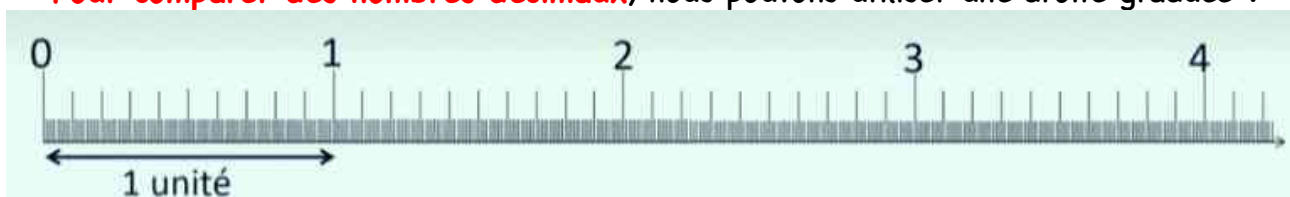
→ Sur ton ardoise, calcule mentalement les opérations suivantes :  
(Tu peux t'aider du « glisse-nombre »).

Classe des millions			Classe des milliers			Classe des unités simples			dixièmes	centièmes
C	D	U	C	D	U	C	D	U		

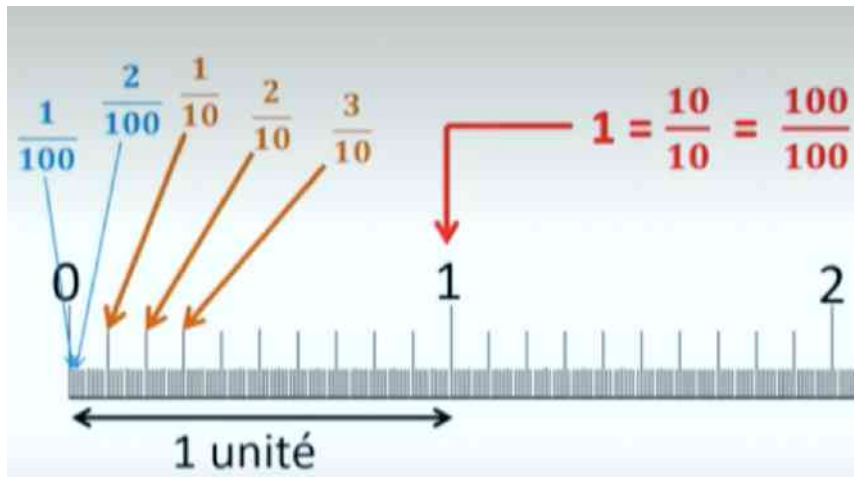
- 1)  $30,6 \times 100$
- 2)  $25,2 \times 100$
- 3)  $0,32 \times \underline{\quad} = 3,2$
- 4)  $10,3 \times 100$
- 5)  $60,7 \times 100$
- 6)  $632,4 \times \underline{\quad} = 63\ 240$
- 7)  $7,3 \times \underline{\quad} = 73$
- 8)  $21,54 \times 10$
- 9)  $3,247 \times \underline{\quad} = 3247$
- 10)  $45,28 \times 10$
- 11)  $0,296 \times 100$

### II/ Nombres - Comparer des nombres décimaux

→ Pour comparer des nombres décimaux, nous pouvons utiliser une droite graduée :



→ Rappel :

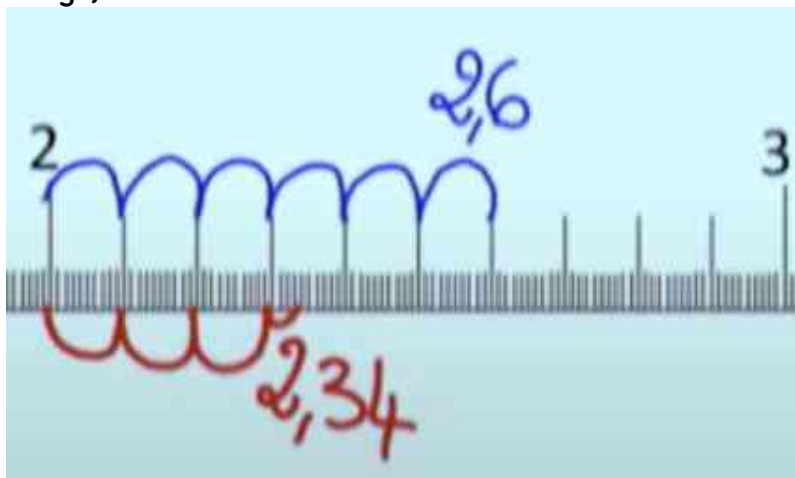


→ Exemple : Qui est plus grand : 2,6 ou 2,34 ?

⇒ Pour 2,6 (en bleu) :



⇒ Pour 2,34 (en rouge) :



⇒ Par conséquent, 2,6 est plus grand que 2,34 ( $2,6 > 2,34$ ).

→ À toi de jouer ! - Compare les nombres en utilisant les signes  $<$ ,  $>$ .

1) 2,3 \_\_\_\_\_ 3,9

4) 17,45 \_\_\_\_\_ 17,2

2) 37,85 \_\_\_\_\_ 43,1

5) 2,61 \_\_\_\_\_ 2,64

3) 2,37 \_\_\_\_\_ 2,6

6) 20,39 \_\_\_\_\_ 20,37

→ Pour résumer :

⇒ Pour comparer des nombres décimaux :

- On commence par comparer **leurs parties entières** (la partie entière de 17,46 est 17).
- Si les deux nombres ont la même partie entière, il faut regarder **les chiffres des dixièmes**.
- Si les deux nombres ont aussi le même chiffre des dixièmes, alors il faut regarder **les chiffres des centièmes**.

### III/ Problèmes

**Problème n°1** - Chez le marchand de fromage, Monsieur Morelli a dépensé 41 €. Il a acheté 18,28 € de comté, 15,72 € de Beaufort et un reblochon.

Combien a coûté le reblochon ?

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

**Problème n°2** - Chez le marchand de légumes, Monsieur Morelli achète 5,78 € de tomates, 6,46 € de courgettes et 5,76 € de carottes.

Combien doit-il payer au total ?

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