

Jeudi 20 mars  
Mathématiques CM2

# Activités ritualisées

1/ Écrire une fraction sous la forme d'un nombre décimal et sous la forme décomposée :

Exemple :  $23/10 = 2,3 = 2 + 3/10$

car  $20/10 + 3/10 = 2 \text{ unités} + 0,3$

$45/10 =$

$78/100 =$

$125/100 =$

Unités	1/10	1/100	1/1000
2,	3		

2/ Comparer des nombres décimaux

Exemple :  $6,5 > 5,6$

7,85 ..... 8,75

4,25 ..... 2,45

6,206 ..... 2,602

Unités	1/10	1/100	1/1000
6,	5		
5,	6		

# Activités ritualisées - CORRECTION

1/ Écrire une fraction sous la forme d'un nombre décimal

$$45/10 = 4,5$$

$$\text{car } 40/10 + 5/10 = 4 \text{ unités} + 0,5$$

$$78/10 = 7,8$$

$$\text{Car } 70/10 + 8/10 = 7 \text{ unités} + 0,8$$

$$125/10 = 12,5$$

$$\text{Car } 120/10 + 5/10 = 12 \text{ unités} + 0,5$$

Unités	1/10	1/100
4,	5	
7,	8	
12	5	

2/ Comparer des nombres décimaux

$$\text{Exemple : } 6,5 > 5,6$$

$$7,8 < 8,7 \text{ car } 78/10 < 87/10$$

$$4,2 > 2,4 \text{ car } 42/10 > 24/10$$

$$6,2 > 2,6 \text{ car } 62/10 > 26/10$$

Unités	1/10	1/100
7,	8	
8,	7	
4,	2	
2,	4	
6,	2	
2,	6	

# Activités ritualisées

1/ Écrire une fraction sous la forme d'un nombre décimal et sous la forme décomposée :

$$45/10 = 4,5 = 4 + 5/10$$

$$78/100 = 0,78 = 0 + 78/100$$

$$125/100 = 1,25 = 1 + 25/100$$

Unités	1/10	1/100	1/1000
4,	5		
0,	7	8	
1,	2	5	

2/ Comparer des nombres décimaux

$$7,85 < 8,75$$

$$4,25 > 2,45$$

$$6,206 > 2,602$$

Unités	1/10	1/100	1/1000
7,	8	5	
8,	7	5	
4,	2	5	
2,	4	5	
6,	2	0	6
2,	6	0	2

# Calcul mental

1/ Ajouter un nombre entier et un nombre décimal

Exemple :  $2 + 5,6 = 7,6$

Car  $2 = 2,0 + 5,6 = 7,6$

$7 + 4,35 =$

$3 + 8,29 =$

$6,15 + 6 =$

2/ Vous trouverez en pièce jointe le jeu du « Dépasse pas 1 », si vous pouvez l'imprimer, construisez-le et faites une partie !

Unités	1/10	1/100
2,	0	
5,	6	

# Calcul mental - CORRECTION

1/ ajouter un nombre entier et un nombre décimal

$$7 + 4,3 = 11,3$$

$$3 + 8,2 = 11,2$$

$$6,1 + 6 = 12,1$$

Unités	1/10	1/100
7, 4,	0 3	
3, 8,	0 2	
6, 6,	1 0	

# Calcul mental

1/ Ajouter un nombre entier et un nombre décimal

$$7 + 4,35 = 11,35$$

Car  $7 = 7,00$  donc  $7,00 + 4,35 = 11,35$

$$3 + 8,29 = 11,29$$

$$6,15 + 6 = 12,15$$

Unités	1/10	1/100
7,	0	0
4,	3	5
3,	0	0
8,	2	9
6,	1	5
6,	0	0

# Problème

Léa mesure 1 m 45. Elle mesure 27 cm de moins que son père et 12 cm de plus que son petit frère. Combien mesure chaque membre de la famille ?

- 1/ Demande-toi d'abord de combien de personnes est-il question dans ce problème ? Qui sont-elles ?
- 2/ Léa est-elle plus grande ou plus petite que son père ? De combien ?
- 3/ Léa est-elle plus grande ou plus petite que son frère ? De combien ?
- 4/ Quelle est la taille de chacun ?
- 5/ Ecris tes calculs et ta phrase de réponse, sur ton cahier de mathématiques ou sur ton ardoise ou sur ton cahier de brouillon.



# Problème - CORRECTION

Léa mesure 1 m 45. Elle mesure 27 cm de moins que son père et 12 cm de plus que son petit frère. Combien mesure chaque membre de la famille ?

1/ Demande-toi d'abord de combien de personnes est-il question dans ce problème ? Qui sont-elles ?

Il y a 3 personnes : Léa, son père et son frère

2/ Léa est-elle plus grande ou plus petite que son père ? De combien ?

Léa est plus petite que son père de 27 cm donc son père est plus grand de 27 cm

3/ Léa est-elle plus grande ou plus petite que son frère ? De combien ?

Léa est plus grande que son frère de 12 cm donc son frère est plus petit de 12 cm

4/ Quelle est la taille de chacun ?

Léa mesure 1m45 c'est écrit dans le problème

son père est plus grand donc :  $1m45cm + 27cm = 1m72cm$

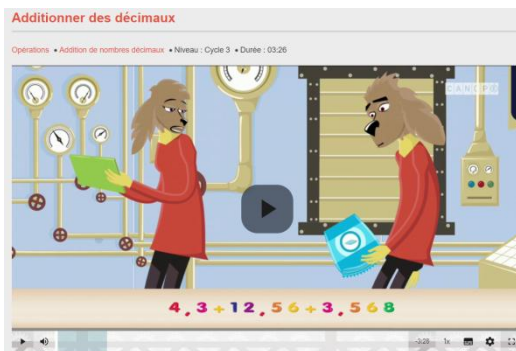
Son frère son frère est plus petit donc :  $1m45 - 12cm = 1m33cm$

5/ Ecris tes calculs et ta phrase de réponse, sur ton cahier de mathématiques ou sur ton ardoise ou sur ton cahier de brouillon.

Léa mesure 1m45, son père mesure 1m72 et son frère mesure 1m33.

# Apprentissage

Poser des additions et des soustractions de nombres décimaux



Regardez les vidéos puis poser 3 additions de nombres décimaux et 3 soustractions de nombres décimaux avec les nombres de votre choix. Vérifiez vos résultats avec la calculatrice.