

Jeudi 20 mars
Mathématiques CM1

Activités ritualisées

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

Exemple : $23/10 = 2,3$

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

$45/10 =$

$78/10 =$

$125/10 =$

Unités	1/10	1/100	1/1000
2,	3		

2/ Comparer des nombres décimaux

Exemple : $6,5 > 5,6$

$7,8$ $8,7$

$4,2$ $2,4$

$6,2$ $2,6$

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	

Calcul mental

1/ Ajouter un nombre entier et un nombre décimal

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

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

$7 + 4,3 =$

$3 + 8,2 =$

$6,1 + 6 =$

Unités	1/10	1/100
2,	0	
5,	6	

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

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	

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

1/ lire la leçon 17 (petite chemise de maths)
Et regarder les vidéos :



2/ Tracer sur le cahier de maths avec la règle et compas :

Un triangle ABC

avec $AB = 6\text{cm}$; $BC = 7\text{cm}$ et $AC = 8\text{cm}$

On commence par tracer le segment de notre choix et ensuite on utilise le compas

Un triangle DEF

Avec $DE = 4\text{cm}$, $DF = 7\text{cm}$ et $FE = 9\text{cm}$

Un triangle IJK

Avec $IJ = 3\text{cm}$, $JK = 5\text{cm}$ et $IK = 6\text{cm}$

2/ Si vous l'avez fabriqué faites une partie du jeu « Dépasse pas 1 »