

Mathématiques  
lundi 4 mai  
module 19 – séance 5

# Activités ritualisées

(sur l'ardoise ou sur le cahier de maths)

## Rituel : nombre décimal du jour

Deux-cent-quarante-six-dixièmes

CM1

### Le nombre décimal du jour

1/ écrire dans le tableau :

PARTIE ENTIERE			PARTIE DECIMALE	
Centaine	Dizaine	Unité	Dixième	Centième
	2	4	6	

2/ Différentes écritures du nombre :

$$24,6 = \frac{246}{10}$$

## Rituel : nombre décimal du jour

Deux-cent-quarante-six-centièmes

CM2

### Le nombre décimal du jour (2)

1/ écrire dans le tableau :

PARTIE ENTIERE				PARTIE DECIMALE		
Mille	Centaine	Dizaine	Unité	Dixième	Centième	Millième
			2	4	6	

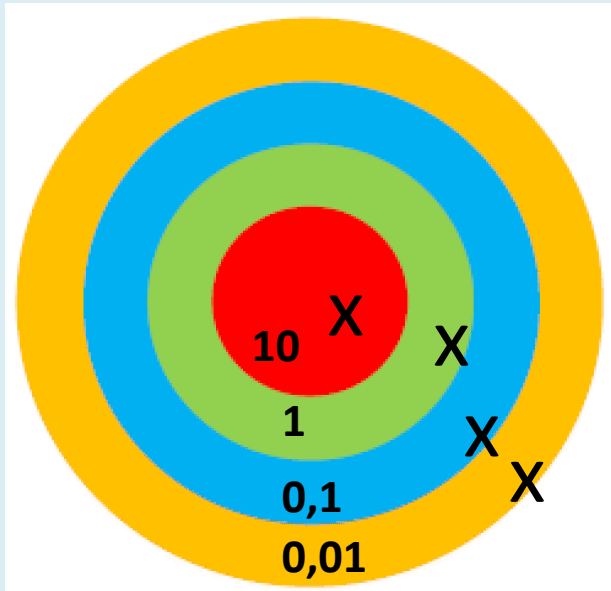
2/ Différentes écritures du nombre :

$$2,46 = \frac{246}{100}$$

# Calcul mental

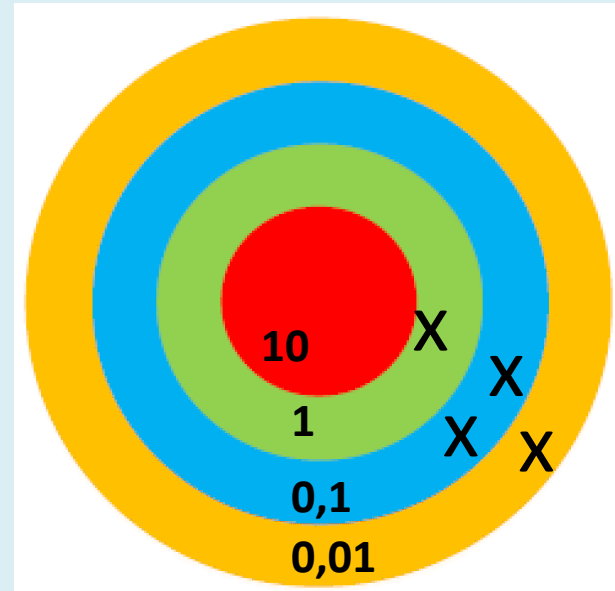
(sur l'ardoise ou le cahier de brouillon)

- Cm1 : Jeu de la cible



- Où sont placées mes 4 fléchettes pour obtenir un score de 11,11 ?

- Cm1 : Jeu de la cible



- Où sont placées mes 4 fléchettes pour obtenir un score de 1,21 ?

# Calcul mental

(sur l'ardoise ou le cahier de brouillon)

- Cm2 : donne une valeur approchée du résultat de ces calculs :
- $51 \times 29 \rightarrow 50 \times 30 = 1500$
- $302 + 1598 + 705 \rightarrow 300 + 1600 + 700 = 2600$
- $6598 - 3204 \rightarrow 6600 - 3200 = 3400$

# Problème

CM1/

L'avion part de Paris à 9h30, le voyage dure 180 minutes.

A quelle heure va-t-il arriver ?

180 minutes =


3 x 60 minutes = 3 heures

L'avion arrivera à 12h30.

9h30

+ 3heures

12h30



# Problème

190 minutes  
= 3 x 60 minutes + 10 minutes  
= 3heures et 10 minutes

Il va arriver à 12h50.

CM2/

L'avion part de Paris à 9h40, le voyage dure 190 minutes.

A quelle heure va-t-il arriver ?



# Apprentissage

Cm1 / chercher le résultat de

$$125,45 + 72,3$$

Commencer par trouver un ordre de grandeur du résultat

Cm2 / chercher le résultat de

$$95,25 \times 29$$

Commencer par trouver un ordre de grandeur du résultat

# Apprentissage

Cm1 / chercher le résultat de  
 $125,45 + 72,3$

Commencer par trouver un ordre de  
grandeur du résultat

125,45 c'est environ 125

72,3 c'est environ 75

$125 + 75 = 200$

Je dois trouver un résultat qui  
s'approche de 200

Regarde la vidéo pour poser  
correctement le calcul :



Cm2 / chercher le résultat de  
 $95,25 \times 29$

Commencer par trouver un ordre de  
grandeur du résultat

95,25 c'est presque 100

29 c'est presque 30

$100 \times 30 = 3000$

Je dois trouver un résultat qui  
s'approche de 3000

Regarde la vidéo pour poser  
correctement le calcul :





# Apprentissage

Cm1 / chercher le résultat de

$$125,45 + 72,3$$

Je dois aligner les unités sous les unités :

c	d	u	0,1	0,01
1	2	5,	4	5
	7	2,	3	
1	9	7,	7	5

$$125,45 + 72,3 = 197,75$$

J'avais trouvé un ordre de grandeur du résultat de 200 mon résultat est conforme à ce que j'attendais.

Cm2 / chercher le résultat de

$$95,25 \times 29$$

$$\begin{array}{r}
 95,25 \\
 \times 29 \\
 \hline
 85725 \\
 190500 \\
 \hline
 2762,25
 \end{array}$$

4 2 4  
1 1

1 1

95,25 c'est 9525 centièmes donc mon résultat est de 276 225 centièmes donc 2762,25

$$95,25 \times 29 = 2762,25$$

Ce qui est conforme à mon ordre de grandeur de 3000

# Apprentissage

Cm1 / rechercher un ordre de grandeur des résultats des calculs suivants puis poser de la même façon, en alignant bien les unités sous les unités et calculer :

$$152,25 + 85,3$$

$$\text{Ordre de grandeur : } 150 + 85 = 235$$

c	d	u	0,1	0,01
1	5	2,	2	5
	8	5,	3	
2	3	7	5	5

$$152,25 + 85,3 = 237,55$$

Cm2 / rechercher un ordre de grandeur des résultats des calculs suivants puis poser de la même façon

$$725,15 \times 12 =$$

$$\text{Ordre de grandeur : } 725 \times 10 = 7250$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0}7 \phantom{0}2 \phantom{0}5, \phantom{0}1 \phantom{0}5 \\ \phantom{0}0 \phantom{0}0 \phantom{0}0 \phantom{0}1 \phantom{0}2 \\ \hline 1 \phantom{0}4 \phantom{0}5 \phantom{0}0 \phantom{0}3 \phantom{0}0 \\ 7 \phantom{0}2 \phantom{0}5 \phantom{0}1 \phantom{0}5 \phantom{0}0 \\ \hline 8 \phantom{0}7 \phantom{0}0 \phantom{0}1, \phantom{0}8 \phantom{0}0 \end{array}$$

$$725,15 \times 12 = 8701,8$$

# Apprentissage

Cm1 / rechercher un ordre de grandeur des résultats des calculs suivants puis poser de la même façon, en alignant bien les unités sous les unités et calculer :

$$170,6 + 51,35 =$$

$$\text{Ordre de grandeur : } 170 + 50 = 220$$

c	d	u	0,1	0,01
1	7	0,	6	
	5	1,	3	5
2	2	1,	9	5

$$170,6 + 51,35 = 221,95$$

Cm2 / rechercher un ordre de grandeur des résultats des calculs suivants puis poser de la même façon

$$336,85 \times 21 =$$

$$\text{Ordre de grandeur : } 340 \times 20 = 6800$$

$$\begin{array}{r}
 336,85 \\
 \times 21 \\
 \hline
 6737,00 \\
 7073,85 \\
 \hline
 7073,85
 \end{array}$$

$$336,85 \times 21 = 7073,85$$

