

Mathématiques
jeudi 11 juin
module 22 – séance 3

Activités ritualisées

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

CM1/CM2

Décomposition de grands nombres

Exemple :

$$138\ 500 = 1 \times 100\ 000 + 3 \times 10\ 000 + 8 \times 1000 + 5 \times 100$$

Décompose de la même façon :

$$225\ 600 =$$

$$186\ 500 =$$

$$149\ 050 =$$

$$802\ 150 =$$

Calcul mental

(sur l'ardoise ou le cahier de brouillon)

CM1

- Exemple :

- $1,2 + 2,15 = 3,35$

(1,20 + 2,15 = 3,35)

- Calcule :

- $2,3 + 3,15 =$

- $4,6 + 2,25 =$

- $7,35 + 1,4 =$

- $1,1 + 2,75 =$

CM2

- Exemple :

- $12,5 : 10 =$

Partie entière			Partie décimale	
c	d	u	1/10	1/100
	1	2,	5	
		1,	2	5

- $12,5 : 10 = 1,25$

- Calcule :

- $45,6 : 10 =$

- $12,5 : 10 =$

- $25,45 : 100 =$

- $36,18 : 100 =$

Calcul mental

(sur l'ardoise ou le cahier de brouillon)

CM1

Calcule :

• $0,2 + 1,4 =$

• $0,9 + 2,6 =$

• $0,4 + 1,8 =$

• $0,3 + 3,4 =$

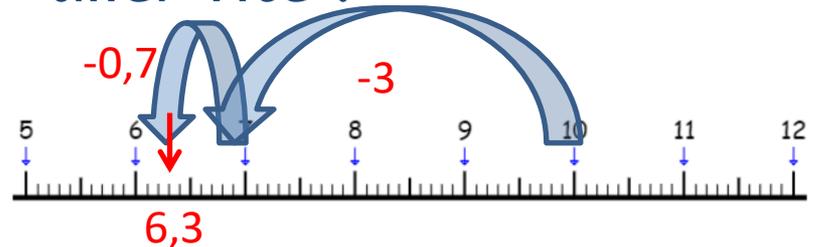
• $5,7 + 0,3 =$

CM2

Exemple :

$10 - 3,7 = 6,3$

Comment faire pour aller vite ?



Calcule :

• $8 - 1,4 =$

• $9 - 2,5 =$

Apprentissage

CM1 / programmation

- Continuer le travail avec l'application **tuxbot**



Apprentissage

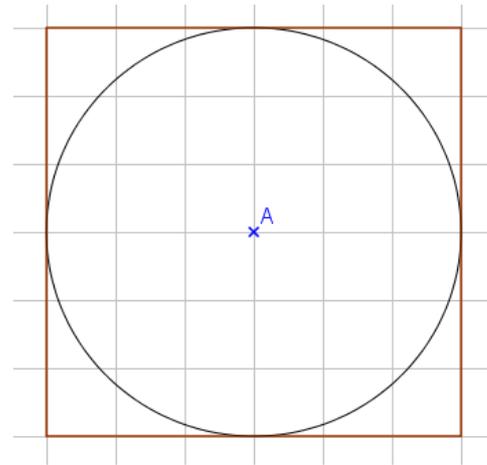
CM2 / aires

Exercice 1:

Tu ne sais pas encore calculer l'aire d'un disque.

Mais on peut trouver un encadrement en entourant le disque avec un carré plus grand:

Reproduis cette figure :



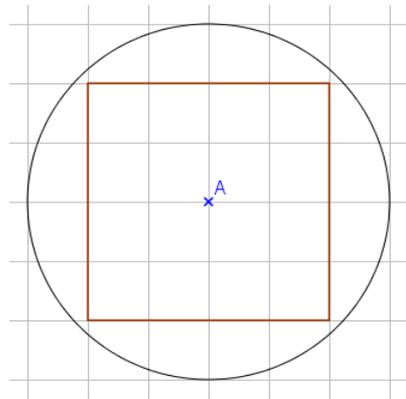
Calcule l'aire du carré en carreaux :

Cela nous donne : aire du disque $<$ carreaux

Apprentissage

CM2 / aires

On va maintenant encadrer par un carré plus petit :
Continue la figure :



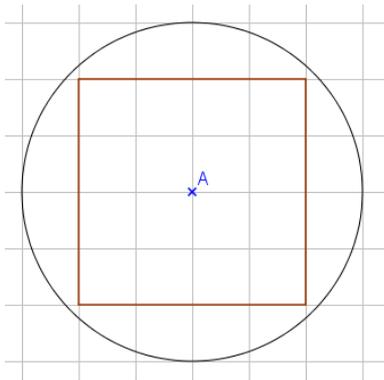
Calcule l'aire du carré en carreaux :

Cela nous donne : aire du disque $>$ carreaux

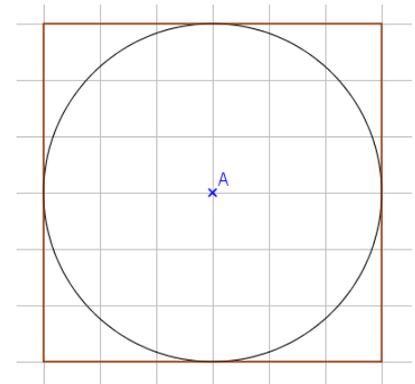
Apprentissage

CM2 / aires

Donc voilà l'encadrement :



$\dots < \text{aire du disque} < \dots$

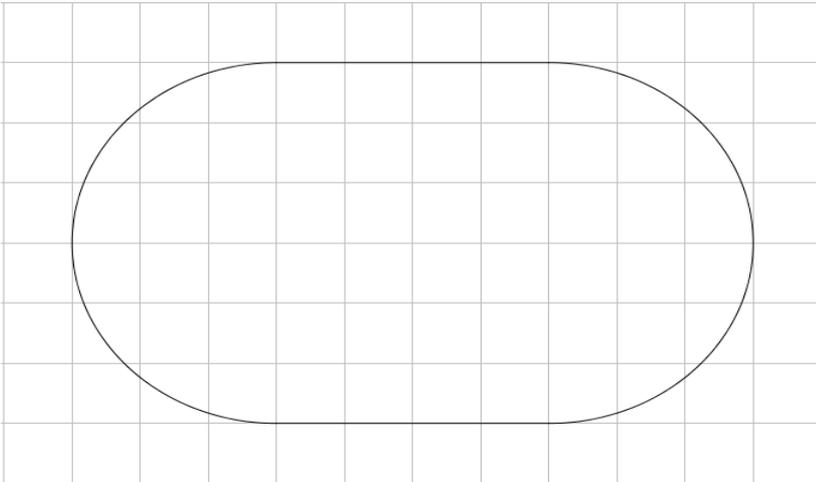


Apprentissage

CM2 / aires

Exercice 2 :

Fais comme dans l'exercice 1 pour trouver un encadrement de la figure suivante :



- 1- Reproduis la figure
- 2- Trace un rectangle autour en t'approchant le plus possible des bords, calcule son aire
- 3- Trace une figure à l'intérieur en t'approchant le plus possible des bords, calcule son aire
- 4- Écris l'encadrement de l'aire de l'ovale

→ Fais un exercice du fichier calculs d'aires (petite chemise de maths)