

Mathématiques
jeudi 4 juin
module 21 – séance 7

Activités ritualisées

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

CM1

Donne à l'oral 2
propriétés géométriques
du **carré**

CM2

Donne à l'oral 2
propriétés géométriques
du **losange**

*Parle de ses côtés, ses
longueurs, ses angles, ses
diagonales...

Calcul mental

(sur l'ardoise ou le cahier de brouillon)

CM1/CM2

Comment écrire de différentes façons :
4 dixièmes de km ?

* Pense aux nombres à virgule, aux fractions, au tableau de conversions et aux conversions...

Calcul mental

(sur l'ardoise ou le cahier de brouillon)

CM1/CM2

Comment écrire de différentes façons :
4 dixièmes de km ?

4 dixièmes de km c'est : 0,4 km
 $\frac{4}{10}$ km
4 hm
400 m...

Km	Hm	Dam	M	Dm	Cm	Mm
0,	4					
	4	0	0			

Calcul mental

(sur l'ardoise ou le cahier de brouillon)

CM1/CM2

Comment écrire de différentes façons :

8 dixièmes de km ?

5 dixièmes de m ?

6 dixièmes de hm ?

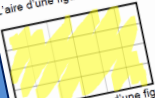
3 dixièmes de cm ?

Apprentissage

CM1/CM2 Aire et périmètre

Leçon 15 : Les aires

L'aire d'une figure est la mesure de sa surface.



Aire = 24 carreaux

Pour calculer l'aire d'une figure, on utilise une unité et on cherche le nombre d'unités d'aire qu'elle contient.

Si l'unité d'aire est un carré d'un mètre de côté, son aire est alors de « 1 mètre carré », qu'on note 1 m^2 .

L'unité de base utilisée pour mesurer des aires est le m^2 , mais on utilise aussi le cm^2 .

1 cm^2

⇒ L'aire du carré



Longueur du côté

AIRE = longueur du côté x longueur du côté

Leçon 5 : Le périmètre

Le périmètre d'une figure est la longueur du tour de la figure.

(« péri » veut dire « autour » en grec)

Pour calculer le périmètre d'un polygone, j'additionne les longueurs de chaque côté :

1/ Construis deux figures qui ont **le même périmètre** mais **une aire différente**

2/ Construis deux figures qui ont **la même aire** mais **un périmètre différent**

*CM1 sur le cahier ou sur une feuille quadrillée

*CM2 sur une feuille blanche

3/ Faire quelques exercices du **fichier Architecte** dans la petite chemise de maths

Apprentissage

CM1/CM2 Aire et périmètre

1/ Construis deux figures qui ont **la même aire** mais **un périmètre différent**

Leçon 15 : Les aires
L'aire d'une figure est la mesure de sa surface.
Aire = 24 carreaux



Pour calculer l'aire d'une figure, on utilise une unité et on cherche le nombre **d'unités d'aire** qu'elle contient.
Si l'unité d'aire est un carré d'un mètre de côté, son aire est alors de « 1 mètre carré », qu'on note 1 m^2 .
L'unité de base utilisée pour mesurer des aires est le m^2 , mais on utilise aussi le cm^2 :



⇒ L'aire du carré



AIRE = longueur du côté x longueur du côté

Leçon 5 : Le périmètre
Le périmètre d'une figure est la longueur du tour de la figure.
(« péri » veut dire « autour » en grec)
Pour calculer le périmètre d'un polygone, j'additionne les longueurs de chaque côté :