

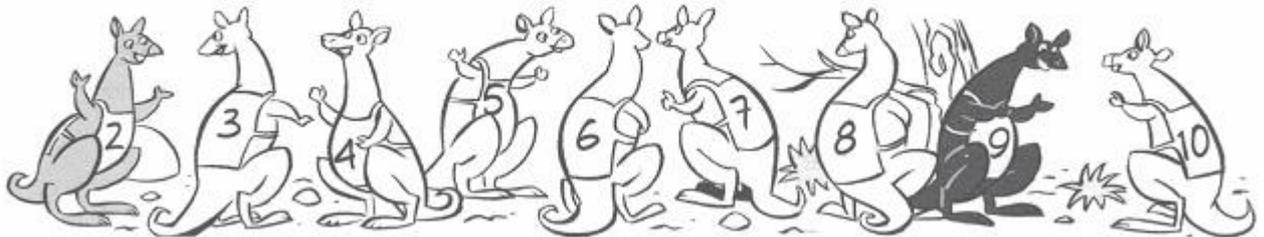
Lundi 15 juin 2020

Calcul mental: révisions



Bonjour! Nous continuons le travail en calcul mental avec les kangourous. Rappelle-toi de l'énoncé ci-dessous

Les kangourous font des sauts réguliers sur la piste des nombres. La valeur de chaque saut est indiquée sur le dossard de chaque kangourou.



Exemple: le kangourou 5 fait des sauts de 5 cases.

Tous les kangourous partent de la case 0 et font des sauts réguliers. Le kangourou K3 fait des sauts de 3, le kangourou K7 fait des sauts de 7 et ainsi de suite.

À écrire sur ta feuille

4 Quelle était la case de départ?

	case départ	nombre de sauts	case d'arrivée		case départ	nombre de sauts	case d'arrivée
K5	11	5	36	K7	<input type="text"/>	4	59
K8	<input type="text"/>	5	60	K3	<input type="text"/>	6	45
K2	<input type="text"/>	5	28	K9	<input type="text"/>	3	43
K6	<input type="text"/>	5	53	K4	<input type="text"/>	5	62

$$\text{Nom du kangourou} \times \text{nombre de sauts} = \text{cases parcourues}$$
$$5 \times 5 = 25$$

$$\text{Case d'arrivée} - \text{cases parcourues} = \text{case départ}$$
$$36 - 25 = 11$$

Numération: Les nombres décimaux

10 * Utilise les étiquettes pour écrire :

3 4 7 8 ,

- a. un nombre décimal compris entre 743 et 744.
- b. un nombre décimal compris entre 438 et 439.
- c. quatre nombres décimaux compris entre 4 et 5.



On utilise toutes les étiquettes à chaque fois. Il faut juste les déplacer...

Calcul: Division d'un nombre décimal par un entier

7 * Pose et calcule ces divisions.

Jusqu'au centième.
2 chiffres après la virgule

d. $6\,043,02 : 84 = \dots$

e. $9\,351,74 : 98 = \dots$

Calculatrice pour vérifier le résultat.

N'oublie pas la virgule au quotient!



Multiplication Table 84

$84 \times 1 = 84$
$84 \times 2 = 168$
$84 \times 3 = 252$
$84 \times 4 = 336$
$84 \times 5 = 420$
$84 \times 6 = 504$
$84 \times 7 = 588$
$84 \times 8 = 672$
$84 \times 9 = 756$
$84 \times 10 = 840$

Multiplication Table 98

$98 \times 1 = 98$
$98 \times 2 = 196$
$98 \times 3 = 294$
$98 \times 4 = 392$
$98 \times 5 = 490$
$98 \times 6 = 588$
$98 \times 7 = 686$
$98 \times 8 = 784$
$98 \times 9 = 882$
$98 \times 10 = 980$

Géométrie: Le cercle

diamètre = $2 \times$ rayon ou
 $2 \times$ rayon = diamètre
rayon = diamètre : 2

Calculatrice autorisée



24 * Recopie et complète le tableau suivant.

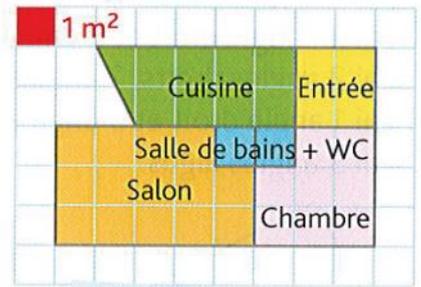
Cercle	Rayon	Diamètre
A	5 cm	... cm
B	... cm	11 cm
C	8,6 cm	... cm
D	... cm	15,46 cm
E	7,86 cm	... cm

Grandeur et Mesure: Mesures d'aires

Cherchons

Adèle et Phil sont à la recherche d'un appartement.

Il est super !
Mais il y a une erreur dans l'annonce !



À louer

Agréable
2 pièces
de 38 m²

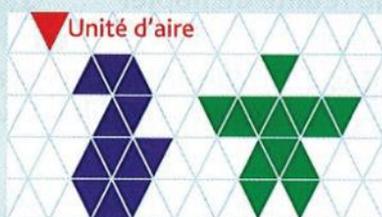
- Comment est exprimée la surface de cet appartement ?
- Quelle erreur trouvent-ils ?

Je retiens

- Déterminer l'aire d'une figure, c'est mesurer sa surface.

Pour exprimer l'aire d'une figure ou comparer l'aire de plusieurs figures, on utilise une **unité d'aire**.

Ex. : Ici, l'aire de la figure verte est plus grande que l'aire de la figure violette.



12 u

13 u

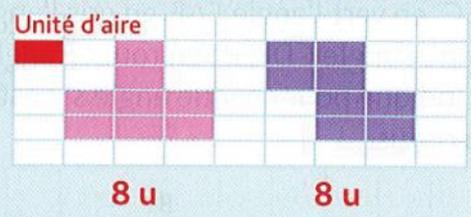
Ex. : Ici, l'aire de la figure orange est plus grande que l'aire de la figure bleue.



8 u

10 u

Des figures de formes différentes peuvent avoir la même aire. Ces deux figures ont la même aire.



8 u

8 u

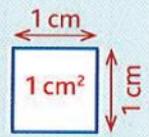
- Pour exprimer l'aire d'une surface, la principale unité d'aire est le mètre carré.

1 mètre carré représente l'aire d'un carré de 1 mètre de côté. On l'écrit **1 m²**.

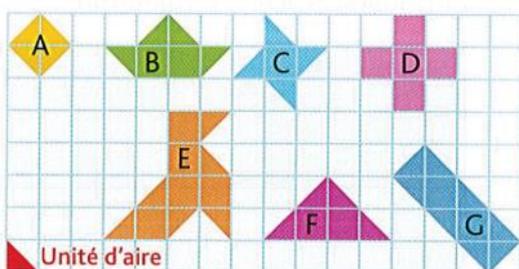
1 centimètre carré représente l'aire d'un carré de 1 centimètre de côté. On l'écrit **1 cm²**.

1 millimètre carré représente l'aire d'un carré de 1 millimètre de côté. On l'écrit **1 mm²**.

1 kilomètre carré représente l'aire d'un carré de 1 kilomètre de côté. On l'écrit **1 km²**.



1 * Exprime l'aire de ces polygones avec l'unité proposée.



Il faut compter combien de petits triangles constituent chaque figure.

Exemple:

Figure C = 6 triangles = 6 unités d'aire

