

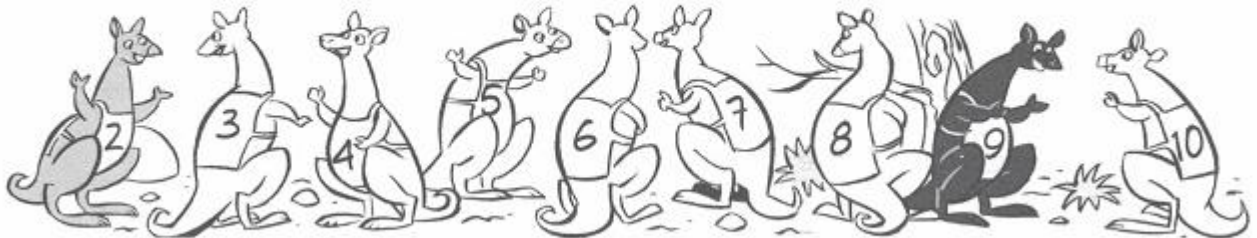
# Lundi 15 juin 2020

## 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

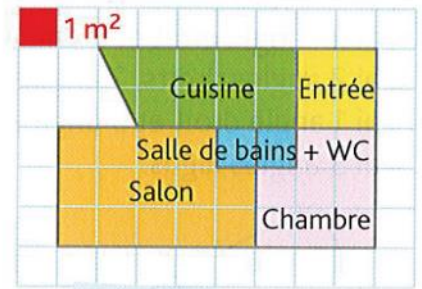
# Grandeur et Mesure: Mesures d'aires

## Cherchons

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

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

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



### À louer

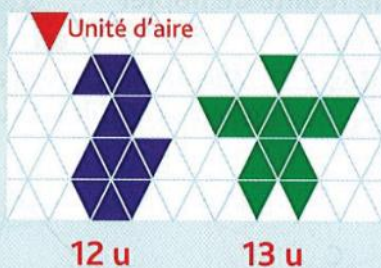
Agréable  
2 pièces  
de 38 m<sup>2</sup>

## Je retiens

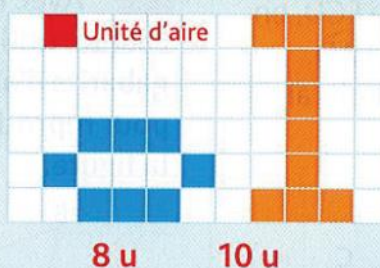
- Déterminer l'aire d'une figure, c'est mesurer sa surface.

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

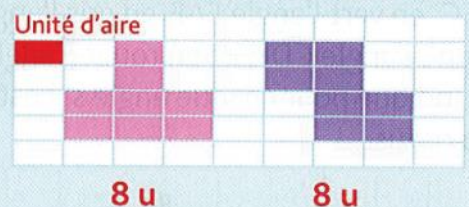
Ex. : Ici, l'aire de la figure verte est plus grande que l'aire de la figure violette.



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



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



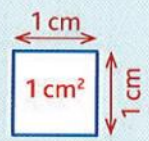
- Pour exprimer l'aire d'une surface, la principale unité d'aire est le mètre carré.

**1 mètre carré** représente l'aire d'un carré de 1 mètre de côté. On l'écrit **1 m<sup>2</sup>**.

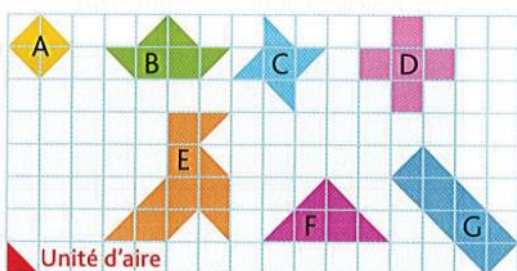
**1 centimètre carré** représente l'aire d'un carré de 1 centimètre de côté. On l'écrit **1 cm<sup>2</sup>**.

**1 millimètre carré** représente l'aire d'un carré de 1 millimètre de côté. On l'écrit **1 mm<sup>2</sup>**.

**1 kilomètre carré** représente l'aire d'un carré de 1 kilomètre de côté. On l'écrit **1 km<sup>2</sup>**.



**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

