

Mardi 02 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 indiqué sur le dossard de chaque kangourou.



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

À écrire sur ta feuille

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.

1 Dans quelle case chaque kangourou est-il arrivé ?

	case départ	nombre de sauts	case d'arrivée		case départ	nombre de sauts	case d'arrivée
K3	0	5	15	K5	0	4	<input type="text"/>
K10	0	2	<input type="text"/>	K8	0	4	<input type="text"/>
K4	0	6	<input type="text"/>	K6	0	4	<input type="text"/>
K2	0	3	<input type="text"/>	K7	0	4	<input type="text"/>

2 Combien de sauts chaque kangourou a-t-il fait ?

	case départ	nombre de sauts	case d'arrivée		case départ	nombre de sauts	case d'arrivée
K4	16	.....	28	K2	28	.....	38
K6	12	.....	36	K8	40	.....	64
K5	20	.....	50	K6	24	.....	60
K2	14	.....	20	K3	27	.....	45

La case départ a changé, ce n'est plus zéro!

Numération: Les nombres décimaux



6 * Dans chaque suite de nombres, recopie le nombre le plus grand.

- a. 8,2 – 6,4 – 3,1 – 4,7
- b. 5,01 – 5,8 – 5,12 – 5,81
- c. 9,71 – 9,9 – 9,909 – 9,91
- d. 6,138 – 6,19 – 6,108 – 6,139

Pour bien comparer les nombres, tu peux rajouter des zéros derrière la virgule (à la fin) pour avoir le même nombre de chiffres.

Ex: $4,728 < 4,800$

Grandeur et mesure: Le périmètre

11 * Reproduis et complète ce tableau qui donne les mesures de quelques terrains de sport.

Sport	Longueur	Largeur	Périmètre
Tennis	23 m	9 m	....
Curling	42,07 m	4,28 m	....
Basket	28 m	....	86 m
Tennis de table	....	1,52 m	8,52 m
Football américain	109,8 m	48,8 m	....

Calculatrice autorisée



Chouette!

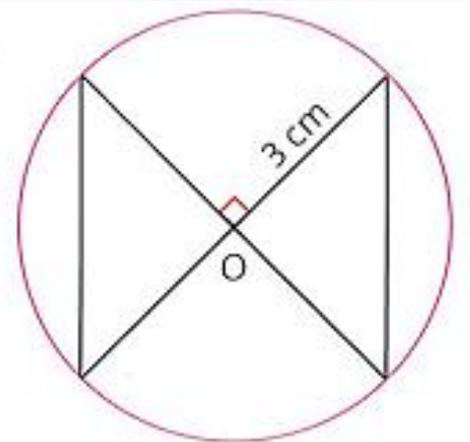
$$\text{périmètre} = (2 \times L) + (2 \times l)$$

Géométrie: Le cercle

Comment faire?

- je trace le centre « O ».
- Je trace le cercle de rayon 3cm.
- Je trace un 1er diamètre
- Je trace, avec l'équerre, un second diamètre perpendiculaire au 1er.
- Je relie les extrémités des diamètres.

7 * Reproduis cette figure avec les mesures données.



Calcul: Division d'un nombre décimal par un entier

- Lorsque que l'on divise un nombre décimal par un nombre entier, on obtient un **quotient décimal** : on peut trouver un quotient décimal **exact** (le reste est 0) ou bien calculer sa **valeur approchée** au dixième près, au centième près, etc.

	2	,	6	0	8		
-	0					0	,32
	2	6					
-	2	4					
		2	0				
-		1	6				
			4				

① On partage la partie entière du dividende : 2 divisé par 8 cela fait 0 et il reste 2.

② On met **la virgule** au quotient et on abaisse le chiffre des dixièmes du dividende.

2 unités et 6 dixièmes : 26 dixièmes divisé par 8 = 3 et il reste 2 dixièmes.

③ On abaisse le chiffre des centièmes : 20 divisé par 8 cela fait 2 et il reste 4 centièmes.

④ Le **quotient décimal approché au centième** près est donc **0,32**.

Rappel : On vérifie le résultat d'une division : $(8 \times 0,32) + 0,04 = 2,56 + 0,04 = 2,60$.

Au centième près...

1 • Pose et effectue ces divisions

c. $250,31 : 12 = \dots$

d. $1\,032,9 : 25 = \dots$

Tu peux regarder à nouveau la vidéo-tuto (sur le blogue) sur la division d'un nombre décimal pour te rappeler la démarche à suivre.



Calculatrice pour vérifier le résultat.

Multiplication Table - 12

12 x 1 = 12
12 x 2 = 24
12 x 3 = 36
12 x 4 = 48
12 x 5 = 60
12 x 6 = 72
12 x 7 = 84
12 x 8 = 96
12 x 9 = 108
12 x 10 = 120

Multiplication Table - 25

25 x 1 = 25
25 x 2 = 50
25 x 3 = 75
25 x 4 = 100
25 x 5 = 125
25 x 6 = 150
25 x 7 = 175
25 x 8 = 200
25 x 9 = 225
25 x 10 = 250

Dès qu'on rencontre la virgule au dividende, on la met tout de suite au quotient!

« Au dixième près » = « 1 chiffre après la virgule » au quotient.

« Au centième près » = « 2 chiffres après la virgule » au quotient.

« Au millième près » = « 3 chiffres après la virgule » au quotient.