

Lundi 25 Mai 2020

Calcul mental: révisions



Bonjour! Un peu de calcul mental pour s'échauffer les neurones du cerveau. Pour l'exercice 2, recopie les suites sur ta feuille.

2 Observe puis complète chaque suite de nombres.

500	1000	1500						
2700	2500	2300						
1750	1800	1850						
1690	1670	1650						

29 Divise comme dans l'exemple.

Ex. : $23 : 4 \rightarrow 5$ et il reste 3 car $23 = (4 \times 5) + 3$

- | | | |
|-------------|-------------|-------------|
| a. $13 : 2$ | d. $50 : 8$ | g. $45 : 6$ |
| b. $18 : 5$ | e. $46 : 5$ | h. $23 : 7$ |
| c. $21 : 4$ | f. $33 : 4$ | i. $34 : 8$ |

Chacun fait la quantité qu'il souhaite (3 minimums).
Les plus motivés feront tout.
Il faut se rappeler ses tables de multiplication.

Numération: Les nombres décimaux

Suite aux évaluations-bilan, il apparait qu'il est urgent de revoir comment écrire les nombres décimaux. Le premier exercice de ce chapitre sera donc une dictée de nombres, disponible sur le blogue de l'école. Sur ta feuille, tu écriras « Dictée de nombres ». Il y aura 10 nombres à écrire au total.



Rappel

Partie entière						Partie décimale		
Classe des mille			Classe des unités			dixièmes	centièmes	millièmes
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	7	1	2
				4	5	,		

Les nombres décimaux : comparer et ranger

Cherchons ensemble

Cindy est pilote de ligne. Elle étudie ses prochains vols au départ de Paris.

- Quel est le trajet le plus court ?
- Quel est le trajet le plus long ?
- Le trajet est-il plus long pour San Diego ou pour Taipei ?
- Range les trajets du plus court au plus long.

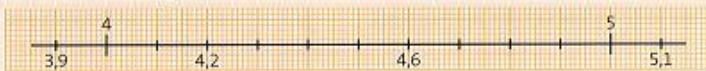


* Milliers de kilomètres.



Je retiens

- Pour comparer deux nombres décimaux :
 - On compare les parties entières si elles sont différentes. *Exemple* : 32,48 et 16,9 → 32 > 16 donc 32,48 > 16,9
 - Si les parties entières sont égales, on compare les deux parties décimales en commençant par les dixièmes, puis les centièmes et enfin les millièmes...
 - Exemples* : 8,24 < 8,45 car 4 dixièmes > 2 dixièmes
 - 8,24 < 8,27 car 7 centièmes > 4 centièmes
 - 8,246 > 8,242 car 6 millièmes > 2 millièmes
- Pour comparer plus facilement deux nombres décimaux, on peut ajouter des zéros pour obtenir le même nombre de chiffres après la virgule.
 - Exemple* : 2,28 et 2,283 → 2,280 < 2,283
- On peut aussi utiliser la droite graduée.
 - Exemple* : 3,9 < 4 < 4,2 < 4,6 < 5 < 5,1



À lire attentivement !

i Recopie et complète avec les signes <, > ou =.

- 2,48 3,25
- 24,1 10,935
- 9,561 9,65
- 12,23 12,230
- 11,3 9,02

Donc:

Pour comparer 2 nombres décimaux, on compare:

- d'abord les parties entières
- ensuite les parties décimales, en commençant par les dixièmes, puis les centièmes, puis les millièmes...

Calcul: Division décimale de deux entiers



Reprenons les divisions décimales.

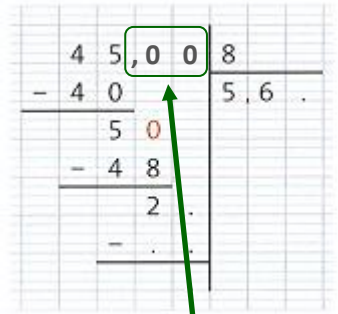
On continue de s'entraîner! J'espère que tu t'en souviens.

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.



Quand tu vas poser, n'oublie pas de laisser 2 cases vides (ou 2 carreaux) au dividende pour pouvoir mettre la virgule et les zéros nécessaires.



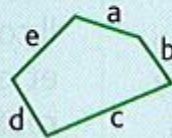
Calcule le prix d'un œuf de Pâques, d'un livre, d'une boîte de chaussures, d'une paire de chaussettes.

Grandeur et mesure: Le périmètre

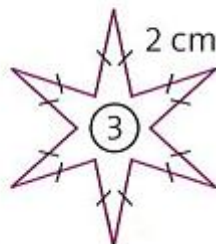
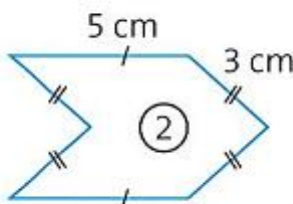
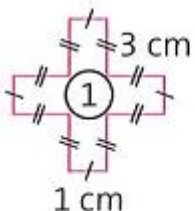
● Le périmètre d'une figure est la longueur du contour de cette figure.

– Pour calculer le périmètre d'un polygone quelconque, on additionne les longueurs de tous ses côtés.

Ex. : Périmètre = $a + b + c + d + e$



7 • Calcule le périmètre de ces polygones.



Rappelle toi comment on représente des segments de même longueur en géométrie (les symboles avec des petits traits...)