

Programme : A faire sur feuille de classeur

Mathématique : L7. Soustraire des nombres décimaux

Cherchons

Quelle est la différence de taille et de poids entre un œuf de poule et un œuf d'autruche ?

œuf de poule	œuf d'autruche
4,25 cm	17,5 cm
0,150 kg	1,8 kg



✂ -----

L7. Soustraire des nombres décimaux

☞ Pour poser **une soustraction** avec **des nombres décimaux**, on applique **les mêmes règles que pour les nombres entiers**.

❶ On cherche un **ordre de grandeur** du résultat avant de calculer.

408,30 - 46,27 c'est proche de 400 - 50 = 350.

❷ **On aligne les chiffres de la partie entière** : les **unités** sous les **unités**, les **dizaines** sous les **dizaines**, etc.

❸ **On aligne les chiffres de la partie décimale** en alignant aussi **les virgules** : les **dixièmes** sous les **dixièmes**, les **centièmes** sous les **centièmes**, etc

❹ On peut **compléter les parties décimales avec des zéros** pour qu'elles aient le même nombre de chiffres.

Ex : 408,3 peut s'écrire 408,30.

❺ On pense à **écrire la virgule au résultat** et on **vérifie son résultat** par rapport à l'ordre de grandeur

partie entière		partie décimale	
4	10	8	3 10
-	1 4	6	12 7
-----		-----	
3	6	2	0 3

✂ -----

Soustraire en ligne

☺ **Exercice 1** : Calcule les soustractions en ligne.

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4,5 - 1 = | 5,1 - 2 = | 3,6 - 3 = | 9,8 - 8 = |
| 6,7 - 1,7 = | 4,2 - 1,2 = | 6,6 - 2,6 = | 5,5 - 2,5 = |

☺ **Exercice 2 : Associe** les nombre dont la différence est égale à 5.

7,5	8,4	10,7	5,9	3,4
10,9	2,5	15,7	5,5	0,5

✂ -----

Orthographe : L 11 Le pluriel des noms en -au, -eau, -eu

☺ **Exercice 6 : Trouve** le nom du petit de chaque femelle, puis écris-le au pluriel

Tu peux t'aider d'un dictionnaire.

la brebis	la baleine	la louve	l'éléphante
la souris	la pigeonne	la chèvre	la renarde

✂ -----

☺ **Exercice 7 : Écris** les noms correspondant aux définitions.

- Les cartes, les dés, les billes sont des j... .
- Ils apparaissent sur la peau après un choc et ils sont souvent violets: les b... .
- On les trouve au centre des fruits: les n... .
- On s'en sert pour peindre: les p... .
- Ce sont de longs tubes par lesquels coule l'eau: les t... .

✂ -----

☺ **Exercice 8 : Recopie et complète** les noms. Ils sont tous au pluriel.

- Il faut que j'aille chez le garagiste pour changer les pn... usés de ma voiture.
- On peut fabriquer des cordes d'instruments de musique avec des boy... d'animaux.
- Les fars bretons sont des gât... délicieux dans lesquels on met des prun... .
- On étudie l'histoire des Hébr... en sixième.

Texte 1

Comment s'engagea la bataille de Bouvines

La bataille de Bouvines est entrée dans l'histoire comme une grande victoire de la France qui marque ainsi sa suprématie sur les autres nations d'Europe à cette époque. Elle opposa le roi de France Philippe II à une coalition formée par le roi d'Angleterre Jean sans Terre, qui a succédé à Richard Cœur de Lion : l'empereur d'Allemagne Otton IV et les comtes de Flandres et de Boulogne. Guillaume le Breton historiographe et chapelain du roi Philippe, qui durant la bataille de Bouvines était resté tout près de son maître, nous a rapporté cet événement. Voici ce qu'en retient l'historien Georges Duby dans son histoire du Moyen Âge.

Philippe ne voulait pas livrer bataille : un chrétien ne tente pas son Dieu : le 27 juillet 1214 était un dimanche : le jour du seigneur, un chrétien ne manie pas les armes. Il fut forcé de le faire par la malice de ses ennemis.


Toute bataille est une cérémonie quasi religieuse. Le roi de France y tint très convenablement son rôle ; deux clercs étaient à ses côtés, chantant sans cesse les Psaumes de David au plus fort de la mêlée. Dans le silence précédant le coup d'envoi, il s'était tourné vers le Seigneur, implorant sa grâce, puis, étendant ses mains sur son peuple à genoux, il l'avait béni.

Ensuite, respectant fidèlement le rituel, il avait parlé. Ceux d'en face, avait-il dit, sont les suppôts du Malin ; l'empereur est frappé d'**anathème** pour avoir voulu détruire la Sainte Église ; les guerriers qui l'accompagnent, ajoute Guillaume le Breton, étaient des soldats, des soudoyers, ils avaient vendu leur service pour de l'argent, et cet argent provenait du pillage des pauvres et des prêtres - ces pauvres et ces prêtres dont Philippe, lui, était le protecteur efficace.

En outre, on employa dans l'autre camp de ces armes dont le bon chevalier répugne à se servir, les longs couteaux qui pénètrent par les fissures de la cuirasse. Les adversaires étaient venus, c'est évident, pour tuer. Sans foi ni loi.

Georges Duby, « Philippe Auguste. Les germes de la nation et de l'état »,
in Le Moyen Âge, Histoire de France. Hachette. 1987.

Anathème : exclusion de la communauté chrétienne.

 **Cherche** les mots que tu ne connais pas dans le dictionnaire.

