

La soustraction avec des nombres décimaux :

Lire et coller la leçon dans le petit classeur, partie calcul :

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

❶ On évalue un ordre de grandeur du résultat.

Ex. : $7\,892,5 - 2\,174,125 \rightarrow 8\,000 - 2\,000 \rightarrow$ Le résultat est proche de 6 000.

❷ On aligne bien les chiffres et les virgules : les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines, les dixièmes sous les dixièmes, les centièmes sous les centièmes, etc.

	7	8	9	12	,	5	10	10
-	2	1	17	4	,	1	2	5
	5	7	1	8	,	3	7	5

❸ On complète au besoin la partie décimale avec des zéros pour avoir autant de chiffres après la virgule dans les deux nombres.

❹ Attention, il ne faut oublier ni les retenues ni la virgule au résultat.

❺ On peut vérifier le résultat d'une soustraction par l'addition.

Ex. : $5\,718,375 + 2\,174,125 = 7\,892,5$

Pour rappel voici la vidéo des deux méthodes de la soustraction posée :

Méthode 1 : <https://www.youtube.com/watch?v=c6Pt9SBNv3M>

Méthode 2 : <https://www.youtube.com/watch?v=zZktpIKtbmE>

La méthode 1 est la plus connue, mais la méthode 2 fonctionne aussi très bien et elle est plus simple à comprendre.

Exercices d'application à recopier et à réaliser dans le cahier de mathématiques (bleu) :

Attention, pour le numéro de l'exercice reprendre au numéro où nous nous étions arrêtés pour la soustraction (voir vers le début du cahier).

Mardi 31 mars

La soustraction

Évaluer un résultat

Arrondis au nombre entier le plus proche, puis calcule un ordre de grandeur.

Ex. : $45,8 - 32,1 \rightarrow 46 - 32 \rightarrow 14$

- a. $24,2 - 18,1$ e. $124,3 - 89,9$
b. $50,2 - 24,8$ f. $209,91 - 100,3$
c. $80,8 - 10,7$ g. $36,12 - 14,87$
d. $74,2 - 13,8$ h. $1\,000 - 399,99$

Évalue un ordre de grandeur, puis choisis la seule réponse possible.

- a. $746,8 - 53,6 = \dots$
800,40 693,2 193,8
- b. $4\,102,36 - 2\,897,63 = \dots$
1\,204,73 12\,204,73 120,73
- c. $57\,856,4 - 3\,914,52 = \dots$
53\,941,88 2\,941,88 54\,941,88
- d. $400\,000 - 39\,872,17 = \dots$
36\,127,83 136\,127,83 360\,127,83

Poser une soustraction

Évalue le résultat puis calcule.



Pense à replacer la virgule au résultat.

$$\begin{array}{r} 1\,4\,5,8\,2 \\ - 7\,3,3\,1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\,5\,4\,7,6\,8 \\ - 1\,3\,2\,6,4\,5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\,6\,3\,2,4\,5 \\ - 4\,8\,3\,7,6\,2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\,1\,2\,6,1\,2 \\ - 2\,6\,1\,8,4\,5 \\ \hline \end{array}$$

Géographie CM2 (30min) : J'ai décidé que nous ferons l'évaluation sur la population française en classe à la fin du confinement. Nous ferons une séance de révision. En attendant je vous invite à vous entraîner à la connaissance et au placement des départements de France.

Les départements de France

https://www.jeux-geographiques.com/jeux-en-ligne-Jeu-Departements-francais-_pageid41.html

Recette des gougères au fromage :



Ingrédients pour 4 personnes (25 à 40 gougères suivant la taille) :

- 250 ml d'eau
- 1 pincée de sel
- 75 g de **beurre**
- 150 g de **farine**
- 4 **œufs**
- 140 g de **fromage** râpé (**Comté**, Emmenthal râpé, ou Gruyère Suisse)

Versez dans une casserole l'eau, le beurre et une pincée de sel. Portez à ébullition puis ajoutez la farine hors du feu, en une fois. Faites ensuite chauffer doucement en mélangeant jusqu'à ce que la pâte se détache des bords de la casserole. Laissez tiédir puis incorporez les œufs, un par un. Terminez en incorporant le fromage râpé.

Déposez de petites boules de pâte sur une plaque de cuisson recouverte de papier sulfurisé et enfournez pour 25 minutes dans un four préchauffé à 180°C.

Et pour terminer une petite question !

Quels ingrédients faut-il pour 12 personnes ?

Bon appétit !