

Corrections Semaine 9

Problème du lundi 25/05

Le cinéma

1. Une famille de 4 personnes va au cinéma en soirée. Elle se compose de deux adultes et de deux enfants âgés de 12 et 15 ans. Combien va-t-elle payer ?
2. La famille paye avec un billet de 50€. Combien lui rend-on ?

UGC TALENCE		×
TARIFS		
tarif normal		10.40
<hr/>		
Avant 12h		6.50€
Premières séances du matin		
<hr/>		
- de 14 ans		5,20€
Sur présentation d'un justificatif		
<hr/>		
Groupe + 14 ans		6.90€
20 personnes minimum		
<hr/>		
- de 18 ans		6.90€
Sur présentation d'un justificatif		
<hr/>		

$$1) 10,40 + 10,40 + 6,90 + 5,20 = 32,90$$

La famille va payer 32€90.

$$2) 50 - 32,90 = 17,10$$

On va lui rendre 17€10.

Problème du mardi 26/05

- 1) Le code est composé de deux chiffres.
- 2) Le code est plus grand que 30.
- 3) Le chiffre 4 n'est pas présent.
- 4) Le code est plus petit que 70.
- 5) La somme des chiffres fait 8.
- 6) Le premier chiffre est plus petit que le deuxième.

Tu dois trouver le code à 2 chiffres qui permet d'ouvrir le coffre :

3	5
---	---

A toi de déverrouiller le coffre : <https://lockee.fr/o/4IHCjLoa>

Dès que tu as réussi : envoie-le moi par mail !!!

Problème du jeudi 28/05

La fromagerie

Combien d'heures par semaine la fromagerie est-elle ouverte en hiver ? Et en été ?



FRUITIÈRE CHEVIGNY

HORAIRES HIVER
mardi - mercredi - jeudi
10h - 12h / 15h - 18h30
vendredi - samedi
9h30 - 12h / 14h - 18h30

HORAIRES ÉTÉ
fermeture
19h00

fermé dimanche - lundi - jours fériés

cré@tion 03/14

Auxonne Chevigny Pesmes
A 39 D 417
Rainsans
Dole
Damparis
Tavaux
A 36

$(2h + 3h30) = 5h30$ pour le mardi, mercredi et jeudi
 $5h30 \times 3 = 15h90$ soit $16h30$ (car une heure = 60 minutes)
 $(2h30 + 4h30) = 7h$ pour le samedi et le vendredi
 $7h \times 2 = 14h$
 $14h + 16h30 = 30h30$
 En hiver, la fromagerie est ouverte $30h30$ par semaine.
 En été, elle est ouverte 30 minutes de plus par jour.
 $30 \times 5 = 150$ min soit $2h30$
 $30h30 + 2h30 = 33h$
 En été, la fromagerie est ouverte pendant $33h$.

Problème du vendredi 29/05

Les cookies

1. Je mange la moitié du paquet et ma sœur le quart de ce qu'il reste.
Combien reste-t-il de cookies ?
2. Combien pèse un cookie ?
3. Trouve le prix de 3 paquets de cookies.



LU - Granola - Biscuits gros éclats de chocolat amandes...
 le paquet de 8 - 184 g

-1,27 € SUR LE 3ÈME

1,42 €
 7,72 €/Kg

1) $8 : 2 = 4$

J'ai mangé 4 cookies

Il en reste 4, ma sœur en a mangé un quart soit 1 cookies.

Donc

$4+1 = 5$ $8-5 = 3$

Il reste 3 cookies dans la boîte.

2) $184 : 8 = 23$

Un cookie pèse 23 g.

3) $1,42 \times 3 = 4,26$

Mais il y a une réduction sur le 3ème paquet

$4,26 - 1,27 = 2,99$

Je paierai 2€99 pour trois paquets de cookies.

Mesures :

Je vous propose de continuer à travailler sur les problèmes de masse 1 avec les indications :

Aide : 1kg = 1000g

1./ Pour faire un cake, Cerise utilise : 300g de farine , 125 g de beurre et 125 g de fruits , 10 g de levure et 3 œufs de 60 g (sans les coquilles).

- Quel est le poids du gâteau ?

Aide : 60g c'est pour un œuf.

2./ Madame Leboeuf achète un gigot d'agneau de 2 kg. L'os pèse 250 g et à la cuisson, la viande perd 200 g .

- Combien pèse le gigot après cuisson ? (donne la réponse en g, puis en kg).

Aide : L'os ne disparaît pas à la cuisson

3./ Un épicier range dans sa réserve 5 caisses contenant 12 pots de moutarde chacune. Chaque pot de moutarde pèse 400 g. Un pot vide pèse 125 g.

- Quelle est la masse totale des pots de moutarde ? (en kg)

Aide : on n'a pas besoin de la masse des pots vides pour cette question/

Dans une caisse, il y a 12 pots et on a 5 caisses.

- Quelle est la masse totale de moutarde (sans les pots) dans les cinq caisses ? (en kg)

4./ Un lot de 8 boîtes de raviolis de 250 g chacune est vendu 24 euros.

- Quel est le prix d'une boîte de raviolis ?

Aide : on a 8 boîtes pour 24€

- Quel est le prix d'un kilo de raviolis ?

Aide : il faut peut-être chercher combien il faut de pots pour faire un kg...

5./ Dans une boîte d'un kilo de sucre, il y a 3 niveaux et à chaque niveau il y a 6 rangées de 7 morceaux de sucre.

- Quelle est la masse d'un morceau de sucre ? (en g)

Aide : il faut peut-être rechercher combien il y a de morceaux de sucres dans chaque niveau puis dans toute la boîte

Et 1kg = 1000g

6./ Un marchand de légumes remplit des cageots de 8 kg.

- Combien de cageots peut-il remplir avec 243 kg ?

Aide : un seul cageot pèse 8kg

Calcul :

Pose et calcule les opérations suivantes :

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccc}
 \boxed{1} & \boxed{1} & \boxed{} & \boxed{} \\
 \boxed{1} & \boxed{5} & \boxed{4} & \boxed{2} \\
 \boxed{} & \boxed{5} & \boxed{6} & \boxed{1} \\
 \hline
 \boxed{} & \boxed{2} & \boxed{1} & \boxed{0} & \boxed{3} & , & \boxed{2}
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccc}
 \boxed{1} & \boxed{2} & \boxed{2} & \boxed{} \\
 \boxed{1} & \boxed{5} & \boxed{6} & \boxed{} \\
 \boxed{} & \boxed{4} & \boxed{5} & \boxed{} \\
 \boxed{} & \boxed{1} & \boxed{7} & \boxed{} \\
 \hline
 \boxed{} & \boxed{2} & \boxed{2} & \boxed{0} & , & \boxed{6} & \boxed{8}
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccc}
 \boxed{0} & \boxed{11} & \boxed{14} & \boxed{} \\
 \boxed{4} & \boxed{2} & \boxed{5} & \boxed{10} \\
 \boxed{} & \boxed{5} & \boxed{6} & \boxed{2} \\
 \hline
 \boxed{} & \boxed{6} & \boxed{8} & \boxed{8} & , & \boxed{0} & \boxed{1}
 \end{array}
 \end{array}$$

				5		9	
	2	3	3	6	,	10	10
-			3	2	,	1	4
<hr style="border: 1px solid black;"/>							
	2	3	0	3	,	8	6

		4	7	,	8	3
X		1	5	,	3	2
						2
						4
<hr style="border: 1px solid black;"/>						

		1	2			
			1	4	3	4
+		2	3	9	0	0
+		4	7	8	0	0
<hr style="border: 1px solid black;"/>						
		7	3	1	,	3
						4

		1	5	2	,	1
X				5	8	4
						2
						4
<hr style="border: 1px solid black;"/>						

				1	
		1	2	1	6
					8

□ 7 6 0 5 0

□ 8 8 2 1 8

5 6 1 2 3

9

- 5 4 □ □ □

6 2 3 5

0 2 1 □ □

- □ 1 8 □ □

□ □ 3 2 □

- □ □ 2 7 □

□ □ □ 5 3

- □ □ □ 4 5

□ □ □ □ 8

2 3 1 4 5

2 3

- 2 3 □ □ □

1 0 0 6

□ 0 1 □ □

- □ □ 0 □ □

			1	4	
-				0	

			1	4	5
-			1	3	8

					7
--	--	--	--	--	---

Un peu d'histoire : Suite du travail sur la première guerre mondiale

Je vous propose de travailler : **La première guerre mondiale**

Je vous donne la suite du travail :

Cf document « La première guerre mondiale partie 3 »

Questions :

1) Que fait l'Italie en 1915 ?

L'Italie change de camp et rejoint la France dans la Triple Entente.

2) Quand la bataille de Verdun a-t-elle eu lieu ? Pourquoi a-t-elle fait beaucoup de victimes ?

La bataille de Verdun a eu lieu en février 1916. Elle a fait beaucoup de victimes car les combats ont été très violents et on a utilisé des gaz asphyxiants.

3) Où et quand a eu lieu la bataille la plus sanglante de la 1^{ère} Guerre Mondiale ?

La bataille de la Somme a eu lieu du 1^{er} juillet au 18 novembre 1916.

4) Quand et pourquoi les Américains entrent-ils en guerre ?

Les Américains entrent en guerre en avril 1917 car les sous-marins allemands ont attaqué les navires de commerce américains.

5) Qui gagne la 1^{ère} Guerre Mondiale ?

C'est la France et ses alliés qui gagnent la 1^{ère} Guerre Mondiale.

6) Quand et où est signé l'Armistice ?

L'Armistice a été signé le 11 novembre 1918 à Rethondes près de Compiègne.

7) Quand et où est signé le Traité de Paix ?

Le Traité de Paix a été signé en 1919 à Versailles.