

Corrections du travail du mardi 12 mai

Français : lexique

Objectif : Utiliser avec aisance des synonymes

- Cette architecte aime concevoir des maisons avec des pièces **lumineuses**.
- Cette cantatrice est réputée pour sa voix **crystalline**.
- Dans cet écomusée, les explications concernant la vie des habitants de l'île, il y a un siècle, sont vraiment **compréhensibles**.
- Les eaux de ce lac de montagne sont si **limpides** que l'on peut facilement observer toute sa faune et sa flore.

Objectif : Distinguer les différents sens d'un verbe

J'étais en train de **jouer à** la console avec mon copain Arthur quand j'ai entendu mon grand frère se mettre en colère au téléphone. « Noé, disait-il, arrête de **jouer la comédie** : en fait, avec tes copains, tu **te joues de moi** ! Et dire que je croyais que tu étais mon meilleur ami ! Si tu continues, vraiment, tu **joues avec le feu** : tu ne seras plus mon pote ! »

Objectif : Utiliser des termes génériques ou spécifiques

- Dans les contes traditionnels, le **personnage** inspire la peur. Pourtant, chez certains auteurs pour la jeunesse, ce **personnage** devient souvent sympathique.
- Le **prédateur** se nourrit d'animaux capturés vivants. C'est pourquoi ce **prédateur** inquiète parfois les bergers, qui doivent bien surveiller leurs troupeaux de moutons.
- En France, les **espèces**, qu'on avait exterminés dans les années 1930, sont à nouveau observés dans plusieurs régions de montagne. Actuellement, dans de nombreux pays, l'**espèce** est protégé.
- Certains **animaux** ont été domestiqués au cours de l'histoire, et sont devenus des chiens. Mais la plupart restent des **animaux** sauvages.
- Les portées de la femelle du **mammifère** comptent de un à sept petits, qu'elle allaite. Mais, dans certaines circonstances, ces **mammifères** peuvent avoir jusqu'à onze louveteaux par portée.

Maths : grandeurs et mesures

Les mesures de masses

Exercice 1

On recherche le poids du potiron.

Si l'on regarde la balance, le plateau de gauche contient 1 potiron et 70 g.

Le plateau de droite contient 1 500 g (1 kg = 1 000 g).

Le potiron pèsera **1 430 g** (1 500 g - 70 g)

Exercice 2

On recherche le poids d'un cube et le poids d'une boule.

Si on regarde la première balance ; **1 cube + 2 boules font 930 g.**

Dans le cas de la deuxième balance ; 1 cube + 3 boules font 1 180 g.

1 cube + 2 boules + 1 boule font 1 180 g.

930 g + 1 boule font 1 180 g.

On obtient 1 boule pèse **250 g** (1 180 g - 930 g).

Si l'on revient à la première balance, 1 cube + 2 boules pèsent 930 g.

Comme la boule pèse 250 g, deux boules font 500 g.

1 cube pèsera donc **430 g** (930 g - 500 g).

Exercice 3

254 mg = **0,254 g**

56,158 dag = **561,58 g**

678 g = **0,678 kg**

35,7 hg = **3,57 kg**

Remue-méninges

On recherche combien de pièces de chaque sorte Théo a dans sa poche.

On cherche à se rapprocher le plus possible de 100 g.

Nombre de pièces de 1 € à	Nombre de pièces de 2 € à	Total du poids des pièces
7,5 g	8,5 g	
13 pièces	0 pièce	97,5 g
12 pièces	1 pièce	98,5 g

11 pièces	2 pièces	99,5 g
10 pièces	3 pièces	100,5 g
9 pièces	4 pièces	101,5 g
8 pièces	5 pièces	102,5 g
7 pièces	5 pièces	95 g
6 pièces	6 pièces	96 g
5 pièces	7 pièces	97 g
4 pièces	8 pièces	98 g
3 pièces	9 pièces	99 g
2 pièces	10 pièces	100 g
1 pièce	11 pièces	101 g
0 pièce	12 pièces	102 g

Théo avait 2 pièces de 1 € et 10 pièces de 2 € pour un poids de 100 g.

On recherche combien de pièces de chaque sorte Alice a dans sa poche.

On cherche à se rapprocher le plus possible de 51 g.

Nombre de pièces de 2 centimes à 3 g	Nombre de pièces de 1 € à 7,5 g	Total du poids des pièces
2 pièces	6 pièces	51 g
4 pièces	5 pièces	49,5 g
7 pièces	4 pièces	51 g
9 pièces	3 pièces	49,5 g
12 pièces	2 pièces	51 g
15 pièces	1 pièces	49,5 g
17 pièces	0 pièces	51 g

Alice avait 2 pièces de 2 centimes et 6 pièces de 1 € pour un poids de 51 g,
ou elle avait 7 pièces de 2 centimes et 4 pièces de 1 € pour un poids de 51 g,
ou elle avait 12 pièces de 2 centimes et 2 pièces de 1 € pour un poids de 51 g.

On ne pourra pas retenir la dernière proposition ; Alice avait des pièces de 1 € et de 2 centimes.