



Maths Malins

Épisode 4

Chaque enfant fabrique une veilleuse grâce à Sacavie. Au total, il y a 5 enfants : Selma, Claire, Timothée, Brindille et Lola.



Question 1.

Chaque veilleuse a besoin d'une ampoule, une boîte d'allumettes, d'une attache parisienne et de 15 cm de fil électrique. Que doit acheter le père de Selma pour que tout le monde ait sa veilleuse ?

Liste des courses

.....

.....

.....

.....

Question 2.

Si Sacavie offre (en plus des éléments des veilleuses) 2 pinceaux chacun et 3 tubes de peinture, combien d'objets sortent de lui au total ?

Réponse :

Question 3. Voici les prix des produits :

Boîte d'allumettes : 1,50€

(ou 1€ et 50cts) l'une

Ampoules : 5€ les 10

Fils électriques : 2€ le mètre.

Attaches parisiennes :

2,25€ (ou 2€ et 25 cts) la

boîte de 100



Combien le papa de Selma va payer ?

Réponse :

Question 4.

La maîtresse trouve l'idée excellente et en fait fabriquer par ses 13 élèves pour la fête des pères.

Combien de chaque élément doit-elle acheter ?

Réponse :

.....

.....

.....

.....

Combien devra-t-elle payer ?

Réponse :

.....

.....

.....

.....

Réponse Question 4b :

Elle doit payer 13x1,50 (boîtes d'allumettes) + 2x5 (ampoules) + 2x2 (fil électrique) + 2,25 (attaches parisiennes) = .35,75

Réponse Question 3 :

$$5 \times 1,50 + 5 + 2 + 2,25 = 16,75$$

Réponse Question 4a :

Elle doit acheter 13 boîtes d'allumettes, deux paquets d'ampoules (donc 20 ampoules), 13x15cm=195cm (1,95m) de fil électrique et 1 boîte d'attaches parisiennes.

Réponse Question 1

Le père doit acheter :
5 boîtes d'allumettes,
5 attaches parisiennes,
5 ampoules
et 75cm de fil électrique.

Réponse Question 2 :

Il y a 5 ampoules, 5 boîtes d'allumettes, 5 attaches parisiennes, 10 pincesaux, trois tubes de peinture et 5 morceaux de fils qui sortent de Sacavie, ce qui fait $5+5+5+10+3+5=33$ éléments.

