

**Où en sont mes acquis en Traitement de données / Grandeurs ?**

Voici les ingrédients nécessaires à la préparation du gâteau au chocolat « Reine de Saba ».

Pour 6 personnes  100 gr de chocolat noir 100 gr de beurre 100 gr de sucre cristallisé 50 gr de farine 2 œufs
---

Nous voudrions préparer ce gâteau pour la classe (24 élèves).

Question <b>1</b>
-------------------

./6

**Après avoir lu la recette, COCHE** les questions que nous devons nous poser.

- Quelle est la recette ?
- Quel sera le matériel nécessaire ?
- Est-ce qu'il faut du chocolat pour préparer ce gâteau ?
- Combien de temps faut-il le cuire ?
- Est-ce qu'il faudra changer la quantité des ingrédients ?
- Quel âge a Michèle ?

Question <b>2</b>
-------------------

./8

**BARRE** les informations inutiles pour **préparer** le gâteau.

**REPASSE** en fluo les informations utiles pour calculer le coût du gâteau.

Nous serons 24 pour manger ce gâteau.
Noah et Clémence ne seront pas là.
C'est l'école qui paiera les ingrédients.
Il faudra 4 bouteilles de jus pour accompagner le gâteau.
Comme nous serons 4 fois plus que 6 personnes, il faudra 4 fois plus d'ingrédients.
Le chocolat coûte 2,5 € pour 200 grammes.
Une bouteille de jus de pomme coûte 2 €.
En classe, nous avons déjà du sucre.

Question 3

./6

**CALCULE** les ingrédients nécessaires pour 24 personnes.

Pour 6 personnes  ..... gr de chocolat ..... gr de beurre ..... gr de sucre ..... gr de farine ..... œufs	Pour 24 personnes  ..... gr de chocolat ..... gr de beurre ..... gr de sucre ..... gr de farine ..... œufs
---	--

Question 4


./13

**ECRIS** comment payer 10 € en utilisant :

- 4 sortes de pièces différentes.....
- exactement 6 pièces .....
- en utilisant un billet et des pièces : .....


Voici ce que nous devons acheter. **CALCULE** ce que nous devons payer.

2 x



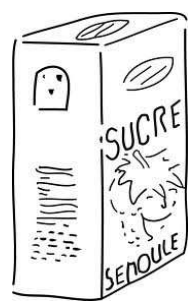
Chocolat : 2,50 €

2 x



beurre : 2,3 €

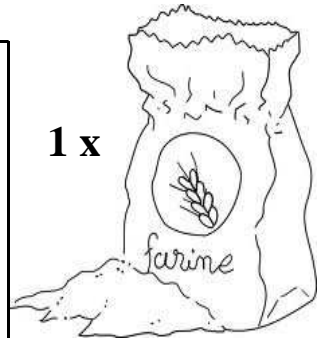
1 x



sucres : 2 €

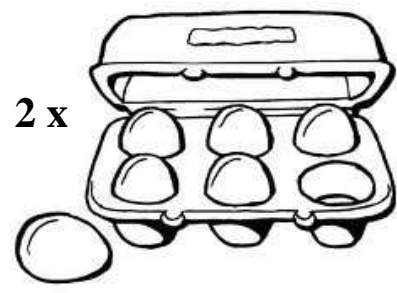
Fais ici tes calculs

1 x



farine : 1,2 €

2 x



œufs : 1,10 €

Combien devons-nous payer ? **REPONDS** : Nous devons payer \_\_\_\_\_

**Nous avons un billet de 20 euros.**

**COCHE** la situation qui nous correspond :

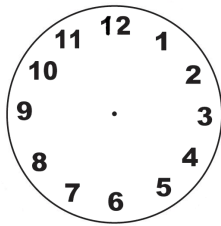
- Nous n'avons pas assez d'argent pour payer.
- Nous juste assez d'argent pour payer. Il ne nous restera rien.
- Nous donnons trop et le marchand doit nous rendre de l'argent.

Question **5**

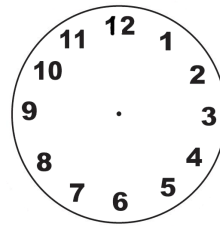
./12

Pour cuire le gâteau, il faut le mettre 30 minutes au four à 220°.....

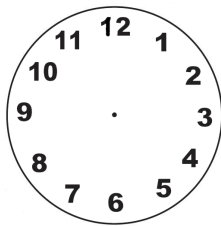
**DESSINE** les aiguilles sur les montres et calcule le temps de cuisson.



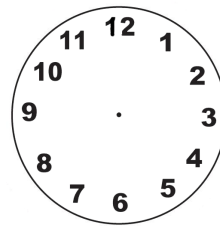
Nous mettons le gâteau  
au four à 13 h



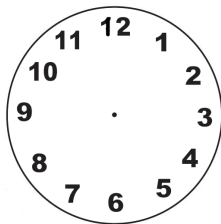
Le gâteau sera cuit à \_\_\_\_\_



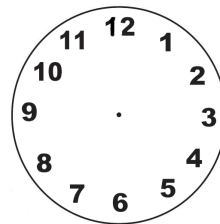
Nous mettons le gâteau  
au four à 15h15



Le gâteau sera cuit à \_\_\_\_\_



Nous mettons le gâteau  
au four à 10h30



Le gâteau sera cuit à \_\_\_\_\_

Combien de temps y a-t-il :

De 12 heures à 16 heures ? .....

De 8 heures et demi à 9 heures ? .....

De 13 h 00 à 14 h 15 ? .....

Question **6**

./9

**COMPLETE** ce calendrier du mois de décembre et **COLORIE EN VERT** les possibilités qu'il nous reste pour réaliser ce gâteau en classe avant la fin de l'année 2015.

L	M	M	J	V	S	D

Les mois dans ce tableau sont nommés par leur numéro.

2015												2016											
1	?	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	?	10	11	12

1. **COLORIE** en vert notre année scolaire.
2. **COMPLETE** pour les 2 mois notés d'un ?

Dans le mois de ....., il y a .....jours.

Dans le mois de ....., il y a .....jours.

Question **7**

./6

**TRACE** avec précision.

Un morceau de droite de 3,7 cm

un angle droit

Un segment de 18 mm

un angle obtus