

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 **1**

./3

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 **2**

./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

./9

CALCULE les ingrédients nécessaires pour 30 personnes.

Pour 6 personnes

..... gr de chocolat

..... gr de beurre

..... gr de sucre

..... gr de farine

..... œufs

Pour ___ personnes

..... gr de chocolat

..... gr de beurre

..... gr de sucre

..... gr de farine

..... œufs

Pour ___ personnes

..... gr de chocolat

..... gr de beurre

..... gr de sucre

..... gr de farine

..... œufs

Question 4

./23

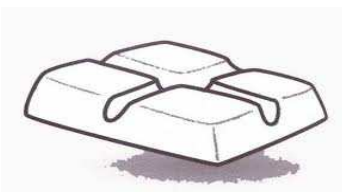
ECRIS comment payer 10 € en utilisant :

4 sortes de pièces différentes.....

exactement 6 pièces

en utilisant un billet et des pièces :

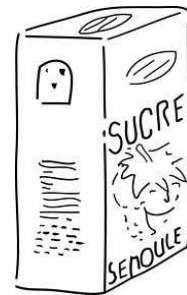
Voici ce que nous devons acheter. **CALCULE** ce que nous devons payer.



Chocolat : 2,50 € pour 200g



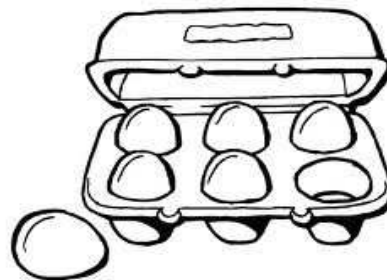
Beurre : 2,3 € pour 250g



sucres : 2 € /kg



Farine : 1,2 € /kg



Oeufs : 1,10 € /6 oeufs

Au magasin, nous ne pouvons pas acheter des morceaux de paquets.

Pour calculer ce que nous devons payer, complète le tableau.

Ingrédient	Quantité nécessaire pour la recette	Quantité vendue au magasin	Quantité que nous devons acheter	Prix total
chocolat	400 g	200 g	2 x 200 g	2 x 2,50 € = 5 €

(Laisse des traces de tes calculs)

Combien devons-nous payer ? **REPONDS** : Nous devons payer _____

Comme nous sommes une école, la marchande veut bien nous faire une réduction de 10% sur le prix des ingrédients. **CALCULE** le prix avec la réduction.

Nous avons un billet de 20 euros.

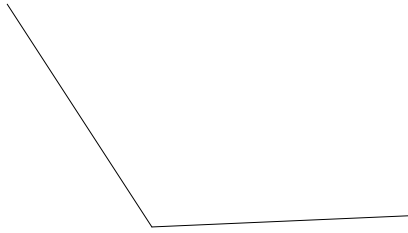
COCHE la situation qui nous correspond :

- 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.

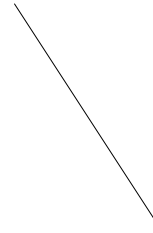
Question **5**

./6

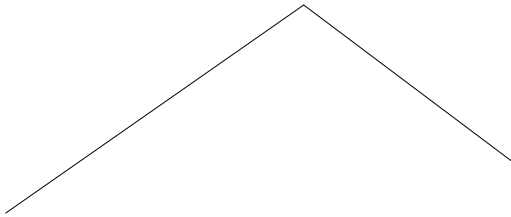
MESURE l'angle suivant.



ACHEVE cet angle pour qu'il s'ouvre de 245°



Luc dit que l'angle ci-dessous mesure 72° .



SANS mesurer, penses-tu que c'est possible ? **ENTOURE** : OUI – NON

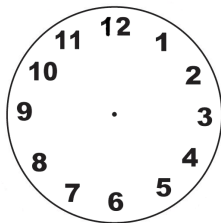
JUSTIFIE ton choix.

Question **6**

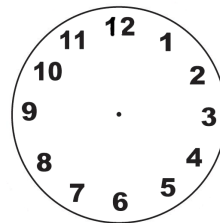
./12

Pour cuire le gâteau, il faut le mettre 35 minutes au four à 220°

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



Nous mettons le gâteau
au four à 12 h 47



Le gâteau sera cuit à _____

CALCULE. Combien de temps y a-t-il :

De 11 heures à 20 heures ?

De 8 heures et demi à 12 heures ?

De 13 h 05 à 15 h 15 ?

COMPLETE les égalités.

5 dam = _____ dm

36 g = _____ kg

5,4 dl = _____ ml

3 cm = _____ dm

2,3 kg = _____ dag

200 cl = _____ dl

Question **7**

./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 ajours.

Dans le mois de, il y ajours.

Question **7**

./6

TRACE avec précision.

Un morceau de droite de 3,7 cm

Un segment de 1,2 dm

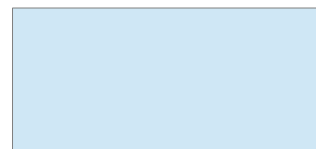
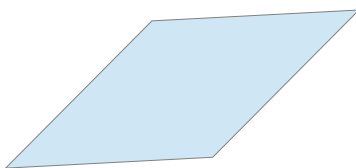
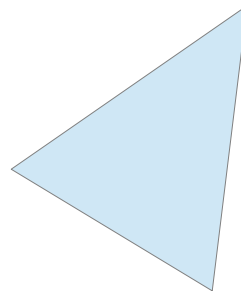
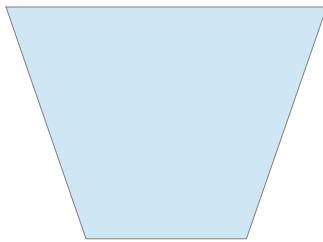
ACHEVE ce segment de 48 mm



Question **8**

./14

CALCULE le périmètre des figures ci-dessous. **REPASSE** en rouge les mesures que tu as prises pour tes calculs.



DESSINE deux quadrilatères différents de 16 cm de périmètre.