

La recette mathématiques des cookies

1. Calculer :

- le nombre de cookies (A)
 - la quantité nécessaire de chaque ingrédients (B, C, D, E, F, G, H, I)
 - et le temps de cuisson (J)
- en résolvant les petits exercices

2. Détailler les calculs, la démarche

3. Compléter le bilan (en bas de la page 6) en répondant aux questions « *qu'as bien réussi à faire ? qu'as tu moins bien réussi à faire ?* »

5. BONUS:

envoyer une photo de la recette réalisée sur [mon bureau numérique](#)

Cookies aux M & M's



INGREDIENTS

pour **A** cookies environ

- **B** g de farine,
- **C** g de sucre cassonade
- **D** g de sucre fin
- **E** g de beurre mou
- **F** œuf entier
- **G** cuillère à café de vanille liquide
- **H** cuillère à café de levure chimique
- une pincée de sel
- **I** g environ de M&M's grossièrement concassés

PREPARATION

1 – Préchauffer le four à 180°C Thermostat 6.

2 – Mélanger pendant 3 mn le beurre et les sucres puis ensuite ajouter l'œuf entier, l'extrait de vanille liquide.

3 – Puis mélanger la farine, la levure et la pincée de sel et l'incorporer à la préparation ci-dessus.

4 – Ajouter les M&M's et malaxer à la main la pâte obtenue. Cette pâte est un peu sèche, c'est tout à fait normal.

5 – Prendre un peu de pâte et former des boules de 3 cm. Les déposer sur une plaque recouverte de papier sulfurisé.

CUISSON

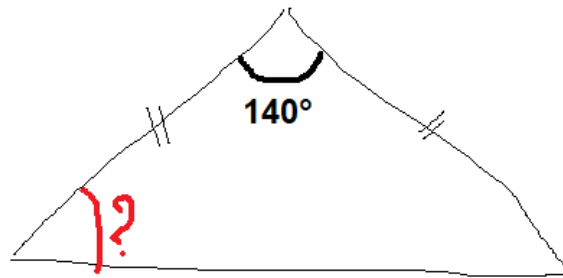
Mettre au four à 180°C Thermostat 6.

Pour **J** mn environ : ces cookies multicolores doivent avoir une très légère teinte dorée.

A nombre de cookies

Réponse :

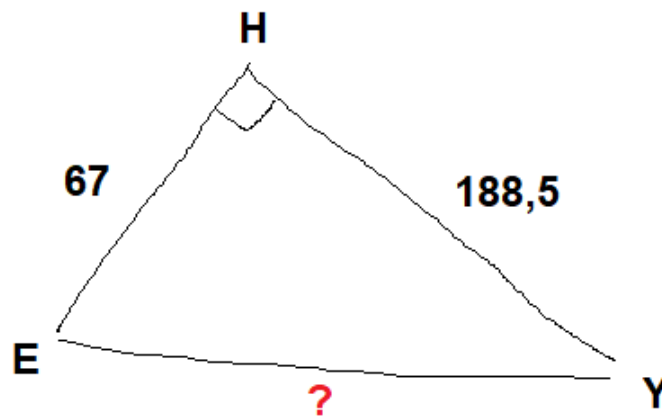
Énoncé à résoudre



B quantité de farine

Réponse :

Énoncé à résoudre



C quantité de sucre cassonade Réponse :

Énoncé à résoudre

Mme Riguet effectue un trajet de 85km en 1h42min.

A quelle vitesse km/h se déplace t-elle ?

<input type="text"/>	<input type="text"/>	?
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

$$\boxed{} \times \boxed{} / \boxed{} = \boxed{}$$

D quantité de sucre fin Réponse :

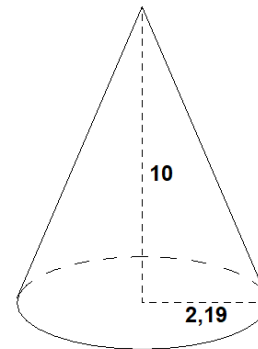
Coups de pouce :

Volume cône = (aire de la base x hauteur) /3

aire disque = $\pi \times \text{rayon}^2$

Énoncé à résoudre

Calculer le volume (arrondir le résultat à l'unité) de ce solide



E quantité de beurre Réponse :

Énoncé à résoudre

Sur une carte à l'échelle 1/3600, deux villes sont séparées par une distance de 2,5cm.

Calculer la distance réelle ,en mètres, qui sépare ces deux villes à vol d'oiseau.

F nombre d'œufs

Réponse :

Énoncé à résoudre

C'est le numérateur du résultat (simplifié) de ce calcul

$$\frac{5}{4} + \frac{-7}{6}$$

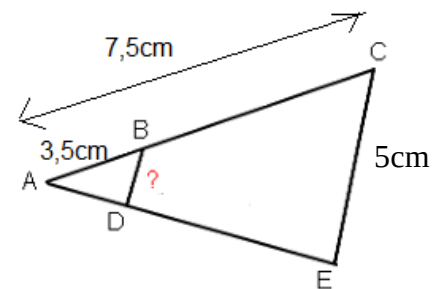
<input type="text"/> —	x	<input type="text"/> —	+	<input type="text"/> —	x	<input type="text"/> —
<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>	=	<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>

G nombre de cuillères à café
de vanille liquide

Réponse :

Énoncé à résoudre

Calculer la longueur BD



H nombre de cuillères à café
de levure

Réponse :

Énoncé à résoudre

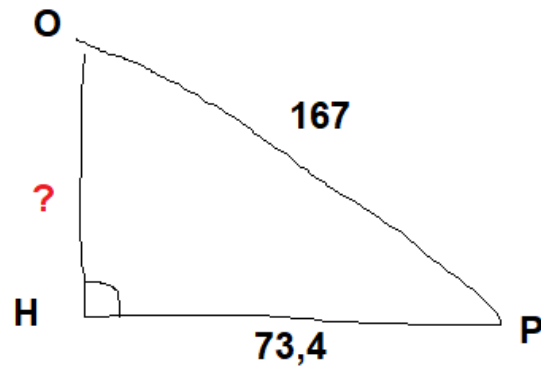
C'est le numérateur du résultat (simplifié) de ce calcul

$$2 - \frac{9}{2} \div \frac{7}{3}$$

I quantité de M&M'S

Réponse :

Énoncé à résoudre



J temps de cuisson

Réponse :

Énoncé à résoudre

Calculer en détaillant les étapes $- 30 + 9 - 15 - (-50) + (-0,5) \times (-2)$

BILAN : qu'as tu bien réussi à faire? qu'as tu moins réussi à faire ? selon toi