

ROSES DES SABLES



INGRÉDIENTS POUR 10 PERSONNES



150 g de
chocolat



50 g de beurre



100 g de corn-flakes

PRÉPARATION

- 1 Couper le chocolat en petits morceaux.
- 2 Mettre le beurre et le chocolat dans un récipient en verre. Les faire fondre progressivement au micro-onde.
- 3 Mélanger puis laisser refroidir une dizaine de minutes.
- 4 Ajouter les corn-flakes et bien mélanger sans les écraser.
- 5 Répartir cette préparation dans des caissettes en papier en mettant une cuillère à soupe dans chacune d'elles.
- 6 Les placer une heure au réfrigérateur.



La recette en vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=h90nHuMZhZw>

Questions :

Préparer les bonnes quantités :

1) Quel est le poids total de ces ingrédients ?

2) Complète la première ligne de ce tableau de proportionnalité ainsi que les coefficients :

	$:$	\times	\times	
Ingrédients	chocolat	beurre	corn-flakes	TOTAL
Pour 10 personnes				
Pourpersonnes				

\times

\times

3) J'ai acheté 3 plaquettes de chocolat. Chaque plaquette pèse 200 g.
Complète la deuxième ligne du tableau en fonction de la quantité totale de chocolat.

ROSES DES SABLES



INGRÉDIENTS POUR 10 PERSONNES



150 g de
chocolat



50 g de beurre



100 g de corn-flakes

PRÉPARATION

- 1 Couper le chocolat en petits morceaux.
- 2 Mettre le beurre et le chocolat dans un récipient en verre. Les faire fondre progressivement au micro-onde.
- 3 Mélanger puis laisser refroidir une dizaine de minutes.
- 4 Ajouter les corn-flakes et bien mélanger sans les écraser.
- 5 Répartir cette préparation dans des caissettes en papier en mettant une cuillère à soupe dans chacune d'elles.
- 6 Les placer une heure au réfrigérateur.



La recette en vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=h90nHuMZhZw>

Questions :

Préparer les bonnes quantités :

- 1) Quel est le poids total de ces ingrédients ?
....**Ces ingrédients pèsent 300 g au total**.....
- 2) Complète la première ligne de ce tableau de proportionnalité ainsi que les coefficients :

	: 3	X2	X3	
Ingrédients en gramme	chocolat	beurre	corn-flakes	TOTAL
Pour 10 personnes	150	50	100	300
Pour ...40...personnes	600	200	400	1200

X4

X2

- 3) J'ai acheté 3 plaquettes de chocolat. Chaque plaquette pèse 200 g.
Complète la deuxième ligne du tableau en fonction de la quantité totale de chocolat.

S'organiser dans le temps :

4) La préparation prend environ 15 minutes sans compter les temps de pause du mélange chocolat-beurre et des roses des sables en réfrigérateur.

Il faudra également compter 10 minutes de plus pour traverser la cour et aller mettre les roses des sables en réfrigérateur.

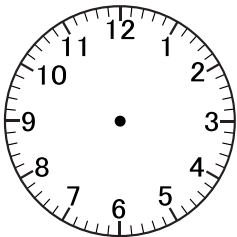
Quelle est la durée totale de cette recette ?

.....

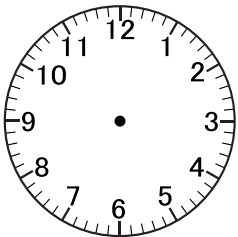
5) Si nous voulons que les roses des sables soient prêtes à 17 heures, à quelle heure faut-il commencer à les faire ?

.....

6) Complète les horloges :



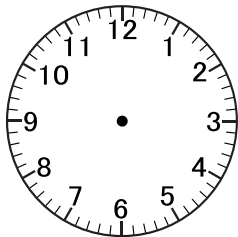
Début de la préparation



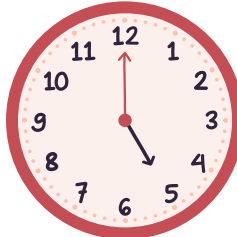
Fin de la préparation



Traversée de la cour



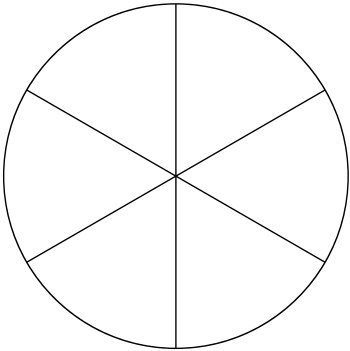
Mise au réfrigérateur



Arrivée des parents

Visualiser les proportions de cette recette :

7) Essaie de représenter les proportions des différents ingrédients de cette recette sur ce diagramme circulaire :



chocolat

beurre

corn-flakes

Pour t'aider, tu peux compléter ces phrases :

Le chocolat représente ladu poids total de la recette.

Il y afois plus de corn-flakes que de beurre.

8) Et maintenant, sois créatif !

Quelles variantes pourrais-tu apporter à cette recette ?

.....

.....

.....

Calcule le prix de revient pour 10 personnes.

INGRÉDIENTS POUR 10 PERSONNES



150 g de
chocolat



50 g de beurre



100 g de corn-flakes



1,89 euros les
200 g de chocolat



2,18 euros les
250 g de beurre



2,53 euros les
500 g

	Au magasin	Dans la recette		Au magasin	Dans la recette		Au magasin	Dans la recette
Quantité	200g	150	Quantité	250g	50	Quantité		100
Prix	1,89		Prix			Prix		



J'utilise le produit en croix
 $(1,89 \times 150) \div 200 =$

Coût total de la recette pour 10 personnes :

Coût de la recette pour 100 g de roses des sables :

A carrefour, il est possible d'acheter des roses des sables déjà préparées :



4,99 euros
les 185 g

- En utilisant le produit en croix, calcule le prix de 100 g de roses des sables dans le commerce.

Quantité	185	100
Prix		

-En déduire l'économie réalisée en les faisant nous-mêmes (pour 100 g).

Calcule le prix de revient pour 10 personnes.

INGRÉDIENTS POUR 10 PERSONNES



150 g de
chocolat



50 g de beurre



100 g de corn-flakes



1,89 euros les
200 g de chocolat



2,18 euros les
250 g de beurre



2,53 euros les
500 g

	Au magasin	Dans la recette		Au magasin	Dans la recette		Au magasin	Dans la recette
Quantité	200g	150	Quantité	250g	50	Quantité	500	100
Prix	1,89	1,42	Prix	2,18	0,44	Prix	2,53	0,51

J'utilise le produit en croix
 $(1,89 \times 150) \div 200 =$

Coût total de la recette pour 10 personnes : $1,42 + 0,44 + 0,51 = 2,37$ euros

Coût de la recette pour 100 g de roses des sables : $2,37 : 3 = 0,79$ euros

A carrefour, il est possible d'acheter des roses des sables déjà préparées :



4,99 euros
les 185 g

- En utilisant le produit en croix, calcule le prix de 100 g de roses des sables dans le commerce.

Quantité	185	100
Prix	4,99	2,70

-En déduire l'économie réalisée en les faisant nous-mêmes.
On fait donc une économie de : $2,70 - 0,79 = 1,91$ euros