

Chocolat "Ferrero rocher" : prix de revient

INGRÉDIENTS POUR 2 MOULES



200 g de
chocolat au lait



20 g de noisettes
torréfiées



10 g de crêpes
dentelles écrasées



130 g de nutella
fondu



19,90 euros les
500 g de chocolat



3,49 euros
les 200 g



2,39 euros
les 125 g



6,79 euros
le kilo

En utilisant le produit en croix, calcule le prix de revient de cette préparation.

Chocolat

	Au magasin	Dans la recette
Quantité	500 g	200
Prix	19,90	

Noisettes

	Au magasin	Dans la recette
Quantité	200 g	20
Prix		

Crêpes dentelles

	Au magasin	Dans la recette
Quantité		10
Prix		

Nutella

	Au magasin	Dans la recette
Quantité		
Prix		

Réponse :

Chaque chocolat pèse 11 g. Cette préparation permet de remplir 2 moules comme celui-ci (il reste un peu de préparation). Calcule le poids total des chocolats ainsi fabriqués.

En déduire, le prix de revient pour 100 g de chocolat :

Calcule le prix de revient d'un seul chocolat :



Chocolat "Ferrero rocher" : prix de revient

INGRÉDIENTS POUR 2 MOULES



200 g de
chocolat au lait



20 g de noisettes
torréfiées



10 g de crêpes
dentelles écrasées



130 g de nutella
fondu



19,90 euros les
500 g de chocolat



3,49 euros
les 200 g



2,39 euros
les 125 g



6,79 euros
le kilo

En utilisant le produit en croix, calcule le prix de revient de cette préparation.

Chocolat

	Au magasin	Dans la recette
Quantité	500 g	200
Prix	19,90	7,96

Noisettes

	Au magasin	Dans la recette
Quantité	200 g	20
Prix	3,49	0,35

Crêpes dentelles

	Au magasin	Dans la recette
Quantité	125	10
Prix	2,39	0,19

Nutella

	Au magasin	Dans la recette
Quantité	1000	130
Prix	6,79	0,88

Réponse : 7,96+0,35+0,19+0,88=9,38

Chaque chocolat pèse 11 g. Cette préparation permet de remplir 2 moules comme celui-ci (il reste un peu de préparation). Calcule le poids total des chocolats ainsi fabriqués.

Avec chaque moule, on peut fabriquer : 3X5 = 15 chocolats.

Avec 2 moules, on fabrique donc : 2X15 = 30 chocolats.

Soit : 11X30 = 330 g

En déduire, le prix de revient pour 100 g de chocolat :

(9,38 X 100) : 330 = 2,84 euros

Coût pour 1 chocolat : 9,38 : 30 = 0,31



Chocolat "Ferrero rocher" : prix de revient

INGRÉDIENTS POUR 2 MOULES



200 g de
chocolat au lait



20 g de noisettes
torréfiées



10 g de crêpes
dentelles écrasées



130 g de nutella
fondu



14,99 euros les
500 g de chocolat



3,49 euros
les 200 g



2,39 euros
les 125 g



6,79 euros
le kilo

En utilisant le produit en croix, calcule le prix de revient de cette préparation.

Chocolat

	Au magasin	Dans la recette
Quantité	500 g	200
Prix	14,99	

Noisettes

	Au magasin	Dans la recette
Quantité	200 g	20
Prix		

Crêpes dentelles

	Au magasin	Dans la recette
Quantité		10
Prix		

Nutella

	Au magasin	Dans la recette
Quantité		
Prix		

Réponse :

Chaque chocolat pèse 11 g. Cette préparation permet de remplir 2 moules comme celui-ci (il reste un peu de préparation). Calcule le poids total des chocolats ainsi fabriqués.

En déduire, le prix de revient pour 100 g de chocolat :

Calcule le prix de revient d'un seul chocolat :



Chocolat "Ferrero rocher" : prix de revient

INGRÉDIENTS POUR 2 MOULES



200 g de
chocolat au lait



20 g de noisettes
torréfiées



10 g de crêpes
dentelles écrasées



130 g de nutella
fondu



14,99 euros les
500 g de chocolat



3,49 euros
les 200 g



2,39 euros
les 125 g



6,79 euros
le kilo

En utilisant le produit en croix, calcule le prix de revient de cette préparation.

Chocolat

	Au magasin	Dans la recette
Quantité	500 g	200
Prix	14,99	6

Noisettes

	Au magasin	Dans la recette
Quantité	200 g	20
Prix	3,49	0,35

Crêpes dentelles

	Au magasin	Dans la recette
Quantité	125	10
Prix	2,39	0,19

Nutella

	Au magasin	Dans la recette
Quantité	1000	130
Prix	6,79	0,88

Réponse : $6+0,35+0,19+0,88=7,42$

Chaque chocolat pèse 11 g. Cette préparation permet de remplir 2 moules comme celui-ci (il reste un peu de préparation). Calcule le poids total des chocolats ainsi fabriqués.

Avec chaque moule, on peut fabriquer : $3 \times 5 = 15$ chocolats.

Avec 2 moules, on fabrique donc : $2 \times 15 = 30$ chocolats.

Soit : $11 \times 30 = 330$ g

En déduire, le prix de revient pour 100 g de chocolat :

$(7,42 \times 100) : 330 = 2,25$ euros

Coût pour 1 chocolat : $7,42 : 30 = 0,25$

