



Le Ketchup Mathématique



Pour Noël, nous avons décidé d'offrir du ketchup en cadeau. La recette que nous avons choisie permet de faire 4 litres de ketchup aux fruits. Un pot de ketchup contient 250 ml.

Question 1) Détermine le nombre de pots qu'il est possible de faire avec une recette.

Réponse: _____

Question 2) Sachant que nous voulons avoir 76 pots de ketchup, combien de fois devons-nous faire la recette?

Réponse: _____





Le Ketchup Mathématique CORRIGÉ

Pour Noël, nous avons décidé d'offrir du ketchup en cadeau. La recette que nous avons choisie permet de faire 4 litres de ketchup aux fruits. Un pot de ketchup contient 250 ml.

Question 1) Détermine le nombre de pots qu'il est possible de faire avec une recette.

Réponse: Nous pouvons faire 16 pots par recette de 4 litres.

Question 2) Sachant que nous voulons avoir 76 pots de ketchup, combien de fois devons-nous faire la recette?

Réponse: Il faut faire 5 fois la recette afin d'obtenir 80 portions.



La Recette

* Cette recette a été prise sur le site :

<https://www.ricardocuisine.com/recettes/4398-ketchup-maison-le-meilleur->

-  30 ml d'épices à marinade
-  24 tomates rouges pelées et coupées en dés
-  12 pommes pelées épépinées et coupées en dés
-  6 oignons coupés en dés
-  1 poivron rouge coupé en dés
-  1 poivron vert épépiné et coupé en dés
-  500 ml de vinaigre blanc
-  1,25 litres de sucre
-  30 ml de sel

Tu dois maintenant nous aider à faire l'épicerie. Nous devons acheter tous les ingrédients sauf l'épice à marinade (car nous l'avons déjà). Tu dois déterminer la quantité d'ingrédients à acheter, choisir les ingrédients les moins chers et nous dire le montant total de l'épicerie.



Circulaire de la semaine

metro
mon épicier



Promo

5 tomates pour
5.11\$



1 poivron rouge
pour
3.30\$



1 tomate pour
1.98\$



12 pommes pour
2.99\$



1 pomme pour
0.86\$



1 poivron vert pour
1.81\$

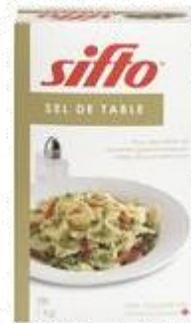


Promo

2 sacs de 10 oignons pour
6\$



Sucre blanc
3 litres pour 2.99\$



Sel 2 litres pour
1.79\$



Vinaigre blanc 4
litres pour 3.19\$



FEUILLE Réponse

Dans le tableau suivant, coche l'ingrédient choisi. Indique ensuite la quantité qu'il faut acheter et le coût total pour chaque ingrédient. Finalement, indique le coût total pour les 76 pots de ketchup.

Ingrédients	Coûts	Quantités	Coûts totaux	Total pour tous les ingrédients
Tomates rouges	5 pour 5,11\$			
Tomates rouges	1 pour 1,98\$			
Pommes	12 pour 2,99\$			
Pommes	1 pour 0,86\$			
Oignons	2 sacs de 10 oignons pour 6\$			
Poivron rouge	1 pour 3,30\$			
Poivron vert	1 pour 1,81\$			
Vinaigre blanc	3,19\$			
Sucre blanc	2,99\$			
Sel	1,79\$			
Coût total				



FEUILLE RÉPONSE

CORRIGÉ

Dans le tableau suivant, coche l'ingrédient choisi. Indique ensuite la quantité qu'il faut acheter, le coût total pour chaque ingrédient. Finalement, indique le coût total pour les 76 pots de ketchup.

Ingrédients	Coûts	Quantités	Coûts totaux	Total pour tous les ingrédients
Tomates rouges	5 pour 5,11\$	24 sacs	122,64\$	
Tomates rouges	1 pour 1,98\$	X (120)	X (237,60\$)	
Pommes	12 pour 2,99\$	5 sacs	14,95\$	
Pommes	1 pour 0,86\$	X (60)	X (51,60)	
Oignons	2 sacs de 10 oignons pour 6\$	4 sacs	12\$	
Poivron rouge	1 pour 3,30\$	5 poivrons	16,50\$	
Poivron vert	1 pour 1,81\$	5 poivrons	9,05\$	
Vinaigre blanc	3,19\$	1 bouteille	3,19\$	
Sucre blanc	2,99\$	3 sacs	8,97\$	
Sel	1,79\$	1 sac	1,79\$	
Coût total				

