



2013/2014

DEFI MATHEMATIQUE CM1 NUMERO 5

« Choco-Barzooms »

Les barzoomiens ont observé que les enfants de la Terre consommaient beaucoup de chocolat fin avril.

Ne connaissant pas ce produit ils ont décidé de mener une enquête sur la « filière chocolat ».

Voici les documents qu'ils ont collectés au cours de leur recherche. A toi de répondre aux questions suivantes (tous les renseignements s'y trouvent mais tu auras également besoin d'effectuer des opérations) :

- Entre 2009 et 2010 quelle est l'augmentation de la consommation totale de chocolat en France (en tonnes) ?
- Quelle est la différence de prix du cacao entre le 16 janvier 2014 et le 11 avril 2013 (valeur approximative) ?
- Quelle est la production totale de fèves de cacao pour les pays africains en tonnes ?
- Quel est le pourcentage de la production totale de fèves de cacao pour l'Amérique du sud ?
- Quelle est l'augmentation en tonnes des ventes de chocolat en France entre 2011 et 2012 ?
- Les Barzoomiens confectionnent un gâteau au chocolat pour 400 personnes. Combien de kilos de chocolat noir devront-ils utiliser ?
- Combien une famille de 4 personnes (2 adultes et 2 enfants) a-t-elle consommé de chocolat en moyenne à l'occasion des fêtes de Pâques en 2012 ?

Evolution du prix du cacao



Pays	Production de fèves de cacao (en tonnes)
Côte d'Ivoire	1 400 000
Ghana	734 000
Indonésie	580 000
Nigéria	485 000
Brésil	199 412
Cameroun	164 553
Equateur	93 659
Togo	73 000
Papouasie - Nouvelle - Guinée	42 500
Mexique	38 153
Autres pays	252 960
Total	4 063 237

Production de fèves de cacao en 2006 (en tonnes)

Gâteau au chocolat des écoliers

Dessert - Facile - Bon marché

m m m m m (572 votes)

 Je l'ai faite

 J'ai envie de la faire !

[+ Ajouter un commentaire](#)

 [Alerter !](#)



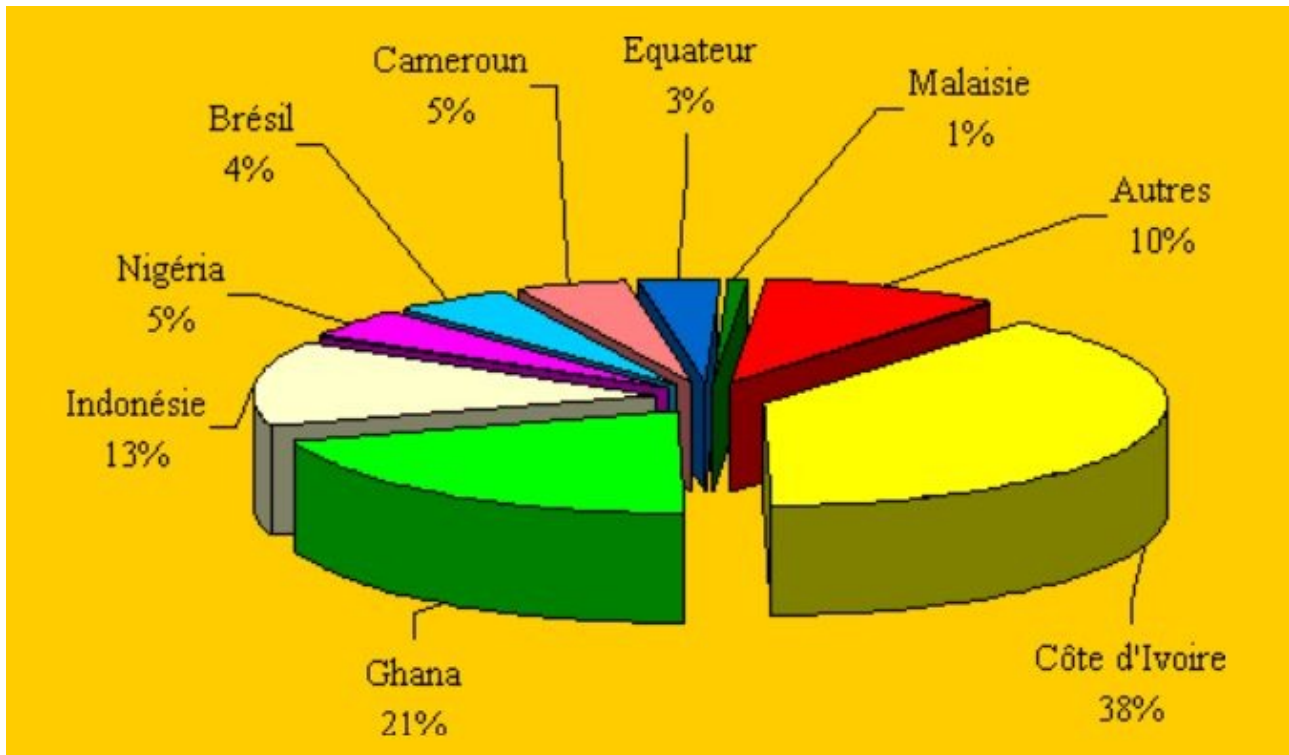
Temps de préparation : 10 minutes

Temps de cuisson : 25 minutes |

Ingrédients (pour 8 enfants) :

- 200 g de chocolat noir
- 4 oeufs
- 125 g de beurre
- 200 g de sucre en poudre
- 100 g de farine
- 1 sachet de levure

REPARTITION MONDIALE DE LA PRODUCTION DE FEVES DE CACAO



Les ventes de chocolat en France

Selon le syndicat du chocolat, 383.700 tonnes ont été vendues en 2011 et 392.300 en 2012.

La France est le 7ème pays consommateur de la fève de cacao en Europe (avec 6,7 kg par an et par habitant). Il y a en France 97% de gourmands qui consomment du chocolat au moins une fois par semaine.

Si 86% des ménages en ont acheté à l'occasion des fêtes de Pâques en 2012, ils en consomment en moyenne 11,9 grammes par personne et 5,7 grammes pour les enfants.

Le chocolat représente un budget annuel moyen de 268 euros par personne et par an. Le chocolat se vend surtout en tablettes (4 millions par jour) mais aussi sous la forme de gâteaux, de bouchées fourrées, de mousses, de boissons, de poudres, de biscuits, etc.

La consommation des Français représentait une production annuelle de 403 000 tonnes de chocolat en 2010 (16 % du marché Européen - 3ème rang européen derrière l'Allemagne et le Royaume Uni).

389 000 tonnes de chocolat avaient été consommées par les Français en 2009, Noël représente plus de 30% du chiffre d'affaires du chocolat en France, et Pâques 20%.