

**Exercice : c'est du gâteau...**

Pour préparer de bons gâteaux, le pâtissier doit acheter des matières premières afin de confectionner les gâteaux.

Voici les gâteaux qu'il veut réaliser :

- des quatre-quarts,
- des gâteaux au chocolat,
- des tartes au pommes.

Il réalisera le même nombre de gâteaux de chaque sorte.

Il veut réaliser une feuille de calcul pour savoir combien de gâteaux il peut réaliser avec 300 €, et quelles quantités d'ingrédients il doit acheter. Aidez-le !

**Ingrédients pour chaque gâteau :**

- Quatre-quarts : 125g de beurre, 125g de sucre, 125g de farine, 3 oeufs.
- Gâteau au chocolat : 110g de beurre, 75g de sucre, 70g de farine, 6 oeufs, 250g de chocolat.
- Tarte aux pommes : 100g de beurre, 50g de sucre, 200g de farine, 700g de pommes.

**Unités de vente et prix des ingrédients :**Au kilogramme :

- beurre : 3,40 €
- sucre : 0,95 €
- farine : 0,32 €
- chocolat : 6,24 €
- pommes : 2,13 €

À la douzaine :

- oeufs : 1,16 €

**Travail à faire**

Trouver combien de gâteaux peuvent être réalisés avec **300 €** , quels seront les achats à effectuer et pour quel montant !

**Conseils**Organiser les données :

Réaliser une feuille de calcul avec tous les ingrédients et leurs prix

Calculs :

Réaliser le calcul du prix de chaque gâteau

Réserver une case où vous mettrez le nombre de gâteau en faisant des essais

Indiquer le coût total en fonction du nombre de gâteau choisi