

RÉSoudre DES PROBLÈMES DE TOUTES SORTES

SEMAINE 8

Problème n°1

Pour réaliser ma recette, il me faut autant de sucre que de farine. Il faut aussi du beurre, la moitié de la masse de sucre nécessaire. Il faut trois œufs et un peu de lait. Ah oui, j'oubliais... Il faut que je pèse les 50 grammes de beurre dont j'ai besoin car je dois d'abord le faire fondre.

Combien faut-il de farine (en grammes) ?

Problème n°2 (il n'en a pas l'air mais il est difficile. Trouve une méthode que tu connais)

Sur 150 mètres, quelqu'un s'est amusé à poser des petits biscuits, tous identiques. Il a pu en mettre tout juste 2 500 en file bien serrée.

Combien mesure un de ces biscuits ?

Indice : en quoi pourrait bien se mesurer la taille d'un biscuit ?

Problème n°3

En une minute, Nicolas arrive à écrire 30 mots. Nina, elle, parvient à écrire 12 mots de plus que lui sur le même temps.

Combien de mots peut écrire Nina en un quart d'heure ?

(On considèrera qu'elle ne se fatigue pas)