

Contexte

Dans le cadre du défi mathématique, tu reçois de ton vis-à-vis un problème à résoudre.

Problème: Une entreprise répare une route reliant les bornes kilométriques 35 et 42. La réparation nécessite 4 camions de 16 m³ de béton, 270 hl de goudron par kilomètre et 45 citernes d'eau à 20 000 F la citerne.

Le béton est vendu à 16 000 F le mètre cube et le goudron à 45 000 F l'hectolitre.

L'entreprise en charge des travaux avait 32 ouvriers payés chacun à 3 500F la journée et 8 techniciens avec un salaire journalier de 12 000 F. Les travaux ont duré 45 jours.

L'entrepreneur a reçu les 98 000 000 F qu'il avait demandés pour faire les travaux.

Consigne :

1) Calcule le montant total des dépenses.

2013 : Problème

Écrit par Yaye Sadio

Mardi, 27 Janvier 2015 12:22 - Mis à jour Mercredi, 13 Janvier 2016 12:18

2) Calcule son bénéfice ou sa perte.

3) Représente la route sans les bornes à l'échelle 1/100 000 avec une largeur de 1cm.

► Corrigé