

Exercice 1

Mr TOJIS veut savoir s'il est en surpoids. Il mesure 1m75 et a 47 ans (même s'il en fait 10 de moins) mais pèse 74Kg suite à des vacances en Espagne où il a abusé de la crème catalane.

Il utilise le formule de CREFF qui donne le poids idéal P en Kg (pour une personne gracile) :

$$P = (\text{Taille (en cm)} - 100 + \frac{\text{Age(années)}}{10}) \times 81 \times 0,01$$

Question : Mr TOJIS est-t-il gros ?

Exercice 2

1/ Effectuer la division 351:3

Montrer que le résultat est divisible par 3.

2/ Réduire les fractions suivantes :

$$\frac{280}{8} \quad \frac{351}{6} \quad \frac{42}{96}$$

$$\frac{80}{6} \quad \frac{225}{15} \quad \frac{330}{11}$$