

Solution de l'énigme 3 – CM2/6^{ième} Objectif Mars



Pour répondre à cette énigme, il fallait se poser une première question :

Combien de temps s'écoule entre le départ et le retour sur Terre du spationaute ?

200 jours pour faire le voyage aller, puis 20 semaines soit 140 jours ($20 \times 7 = 140$) sur la planète Mars, puis encore 200 jours pour faire le voyage retour.

Au total, la durée du voyage est de 540 jours ($200 + 140 + 200 = 540$), ce qui représente environ **18 mois** ($540 / 30 = 18$) si l'on considère qu'un mois de l'année dure en moyenne 30 jours.

De combien de cm auront poussé les cheveux du spationaute ?

A raison de 1,4 cm chaque mois, **ses cheveux auront poussé de 25,2 cm** ($18 \times 1,4 = 25,2$)

