



QUELLE EST LA TAILLE DU GEANT ?

FABEL
LENY
ELYNE
INÈS
MAXIME

On cherche le point commun entre le visiteur et le géant :

le pied. Le pied du visiteur : 1,2 m Le pied du géant : 9,5 cm

Combien de fois le pied du géant est plus grande que celui du visiteur ? On fait la division : $9,5 \div 1,2 = 7,9$ on suppose que le visiteur mesure 1,75 m.

Le géant mesure donc : $1,75 \times 7,9 = 13,8$ m

Et on peut rajouter que le géant a les même proportion que nous.

Jade

Hypothèse 1

Lélie

On dit que le monsieur mesure 180 cm. Du talon à la moi-

Léo

Yanis

-tié de la jambe : on compte 30 cm. On divise 180 cm par

30 cm et on trouve 6. Pour le géant du talon à la

moitié de la jambe on mesure 180 cm (la taille de l'-

-homme). On multiplie 180 cm par 6 pour trouver sa

taille totale. On trouve $1080 \text{ cm} = 10,80 \text{ m}$

La proportion du géant est normale.

Hypothèse 2

Le pied du bonhomme fait 4 cm et le pied du

géant 10 cm alors on peut dire que le bonhomme

est 10 fois plus petit et que le géant est 10 fois plus

grand que le bonhomme. ($180 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} = 1800 \text{ cm}$)

Le géant a la même proportion que nous.

180 cm est la taille moyenne d'un homme.

Le géant mesure 18 m