

Problème 39: Buildings ! (avec calculatrice) / Facile

La construction de la Burj Khalifa, une tour haute de 828 mètres , a pris 6 ans. Si on considère que le temps de construction est proportionnel à la taille finale du bâtiment, combien de temps la construction de la Grande Tour SosToMaths, où ses bien-aimés fondateurs siègent et président, a-t-elle duré, sachant qu'elle fait 2,898 kilomètres de haut ?

Solution:

$$2898/828=3,5$$

Donc la Grande Tour SosToMaths mesure 3,5 fois plus que la Burj Khalifa. Elle a donc supposément pris 3,5 fois plus de temps à construire. Or, $3,5 \times 6 = 21$.

La Grande Tour SosToMaths a donc pris 21 ans à être construite.

