

## AIDER STÉPHANE A GAGNER SON CADEAU

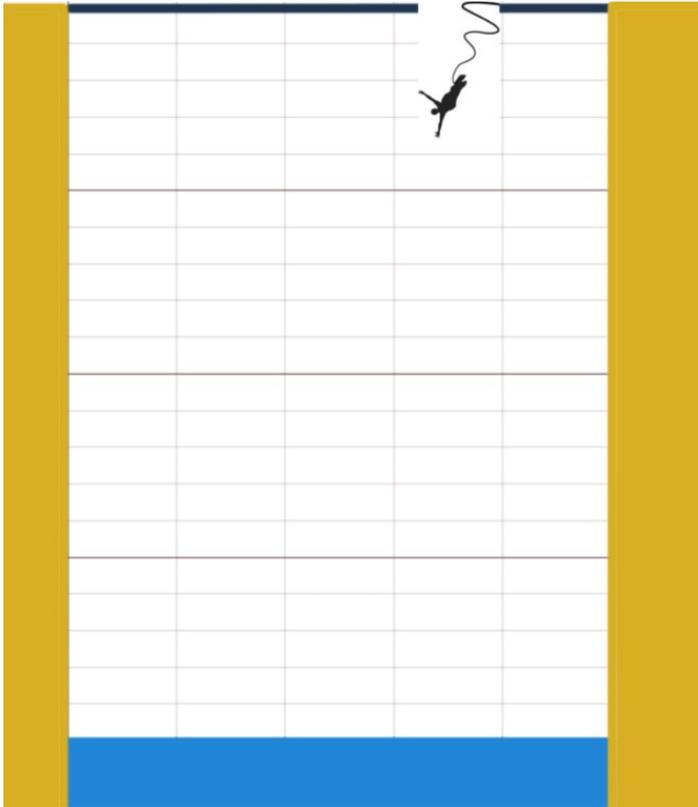
Stéphane adore le Bungee Jumping. Pour fêter son anniversaire il décide de sauter du haut du fameux canal de Corinthe.

Son saut sera très émouvant, partant de la plateforme située à 40m au dessus de l'eau il touchera tout juste la surface de la mer à sa première chute puis rebondira 2 fois, comme lui expliquent les instructeurs :

« Cher Stéphane, Il y aura 2 rebonds. A chaque rebond tu remonteras d'une distance égale au quart de la chute précédente puis ta nouvelle descente aura alors une distance égale aux quatre cinquièmes de la montée précédente. Après ces 3 chutes et deux montées nous te tirerons vers le haut jusqu'à la plateforme »

François, ami de Stéphane et grand professeur de mathématiques lui annonce alors : « Mon ami, je t'offre le saut si tu me calcule la distance totale que tu auras parcouru attaché à cet élastique »

Peux-tu aider Stéphane à gagner son cadeau ?



## AIDER STÉPHANE A GAGNER SON CADEAU

Stéphane adore le Bungee Jumping. Pour fêter son anniversaire il décide de sauter du haut du fameux canal de Corinthe.

Son saut sera très émouvant, partant de la plateforme située à 40m au dessus de l'eau il touchera tout juste la surface de la mer à sa première chute puis rebondira 2 fois, comme lui expliquent les instructeurs :

« Cher Stéphane, Il y aura 2 rebonds. A chaque rebond tu remonteras d'une distance égale au quart de la chute précédente puis ta nouvelle descente aura alors une distance égale aux quatre cinquièmes de la montée précédente. Après ces 3 chutes et deux montées nous te tirerons vers le haut jusqu'à la plateforme »

François, ami de Stéphane et grand professeur de mathématiques lui annonce alors : « Mon ami, je t'offre le saut si tu me calcule la distance totale que tu auras parcouru attaché à cet élastique »

Peux-tu aider Stéphane à gagner son cadeau ?

