Niveau : sixieme

La soustraction et les durées

Exercice 33 : un robot qui visse les boulons

Dans une usine, on utilise un robot pour visser les boulons d'une pièce de moteur. Le temps de serrage d'un boulon est de 1,4 secondes. Quand un boulon a été serré, il faut 2,3 s pour commencer à serrer le boulon suivant. Le robot a 500 boulons à serrer.

Il commence à serrer le premier boulon à 8 h.

Aura-t-il terminé de serrer le dernier boulon à 8h 30 min 48s ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr