

Jeu de plateforme

Sur une piste, une fourmi se déplace suivant la ligne médiane à vitesse constante. La plate-forme descend à vitesse constante. À l'instant où la fourmi est à 9 cm du bord du puits, la plate-forme surplombe de 6 cm la piste. La fourmi ne peut progresser que sur terrain plat. Elle ne peut pas franchir de marche.

Est-il possible que la fourmi franchisse le puits sans encombre ? Justifier.

