

# PROBLEME N°3

Frédéric fait du triple saut.

Sa course d'élan se déroule en 2 temps :

Dans un premier temps, il fait des foulées de 1,5 m

Dans un deuxième temps, il allonge sa foulée et passe à des foulées de 1,70 m

La piste d'élan mesure 41 m avant la planche de saut et il a donc tout intérêt à sauter le plus près possible de la planche à la fin de sa course d'élan.

Comment doit-il régler sa course pour parcourir exactement 41 mètres avant de sauter ?

