

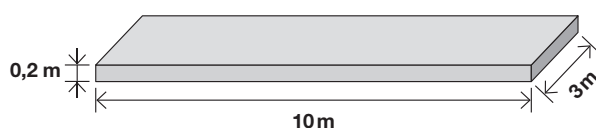
ACTIVITAT 1: ATLETISME

A l'interior de la pista també hi ha la zona del salt de llargada.

El salt es duu a terme sobre un fossat de sorra col·locat al final d'una pista recta.




- 6** El fossat de sorra té forma rectangular i fa 3 metres d'ample per 10 metres de llarg. Hi ha un gruix de sorra de 0,2 metres aproximadament. (El dibuix del fossat **no** està fet a escala)



Sabent que la sorra es ven en saques d'1 m³ que costen 31,50 euros cadascuna, quant costa omplir el fossat?

NO ESCRIGUIS EN AQUEST ESPAI

 Respon i fes els càlculs i/o raonaments matemàtics per justificar la resposta a la PART 2 del FULL DE RESPOSTES.

- 7** La Sílvia ha fet dos salts. La mitjana dels dos salts ha estat de 6,8 metres i la diferència entre els dos salts ha estat de mig metre.

Quin dels sistemes d'equacions següents ens permetrà saber la longitud, en metres, que ha fet la Sílvia en cadascun dels dos salts?

(Utilitza x = longitud en metres del primer salt; y = longitud en metres del segon salt)

$$\begin{cases} \frac{x+y}{2} = 6,8 \\ x + y = 0,5 \end{cases}$$

a.

$$\begin{cases} \frac{x+y}{2} = 6,8 \\ x - y = 0,5 \end{cases}$$

b.

$$\begin{cases} \frac{x-y}{2} = 6,8 \\ x + y = 0,5 \end{cases}$$

c.

$$\begin{cases} \frac{x-y}{2} = 6,8 \\ x - y = 0,5 \end{cases}$$

d.