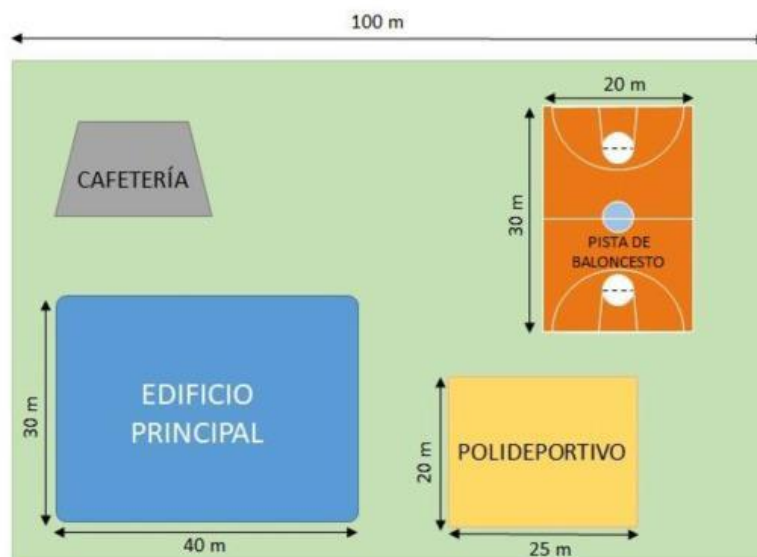


D25m230306

**16.**

Mira el plano del instituto y señala en la casilla correspondiente X según la afirmación sea verdadera o falsa.



|  | Verdadero | Falso |
|--|-----------|-------|
| El perímetro del terreno del centro IES Kangaroo es mayor de 300 metros  |           |       |
| Entre la cafetería y la pista de baloncesto, se podría construir una pista de pádel de 20 metros de largo por 10 metros de ancho |           |       |
| La pista de baloncesto ocupa menos superficie que el polideportivo   |           |       |

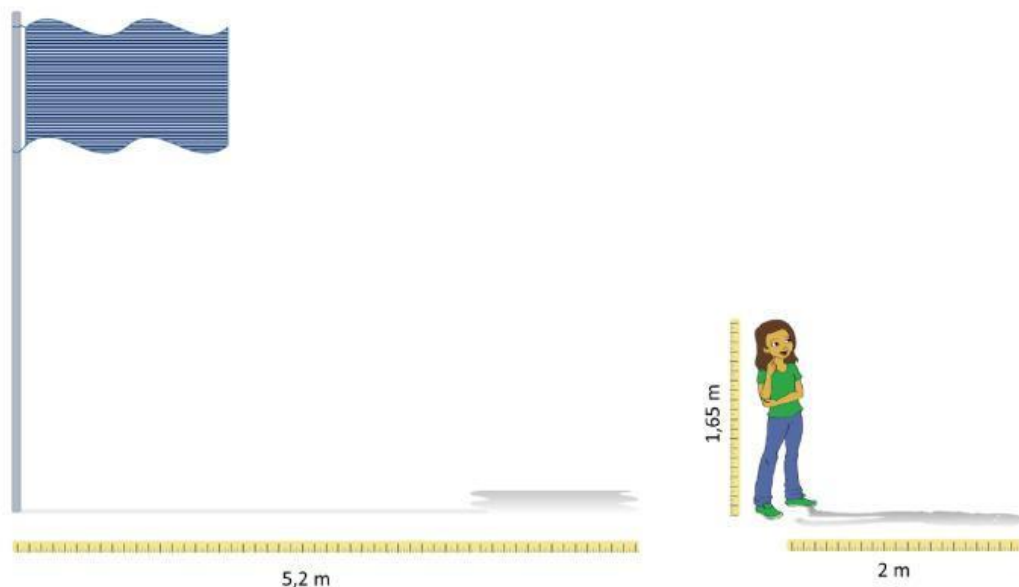
D2SM230307

17.

Una de las actividades que se proponen es el cálculo de la altura del mástil que sujeta la bandera que está a la entrada del instituto.

Para ello, cada grupo de alumnos y alumnas cuenta con una cinta métrica con la que tendrán que medir, por un lado, la sombra que proyecta el mástil y, por otro, la sombra que proyecta uno de ellos. A continuación, aplicarán el teorema de Tales para conocer la altura del mástil.

Han decidido que sea Luisa, que mide 1,65 m, la que se preste para medir la longitud de su sombra. En el siguiente esquema están representados los datos que han obtenido con la medición.



¿Cuál será la altura del mástil en metros?

- A. 4
- B. 4,15
- C. 4,29
- D. 6,3