

5. Ejemplo de unidad de evaluación para Educación Primaria (final del segundo ciclo)

RECREO

El patio de recreo del colegio tiene forma rectangular. En él hay pintadas dos pistas de fútbol, de 40 m x 20 m, y dos de baloncesto, de 26 m x 13 m. Las pistas tienen una separación de 5 metros entre ellas y con los límites del patio, salvo en la zona E, reservada para nuevas pistas.

a

1. ¿Cuáles son las pistas de fútbol?

- A A y B.
- B C y D.
- C A y C.
- D B y D.

2. ¿Qué longitud tiene el patio de recreo? Se pide la longitud del lado (a).

- A 66 m.
- B 76 m.
- C 81 m.
- D 86 m.

3. ¿Cuánto mide el perímetro de una pista de fútbol?

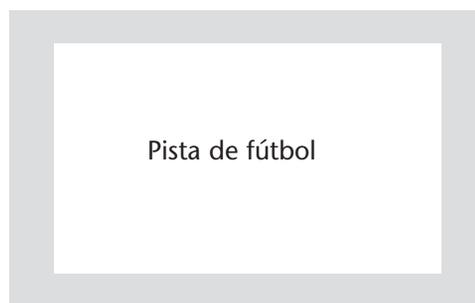
- A 60 m.
- B 90 m.
- C 120 m.
- D 160 m.

4. Se va a pintar el contorno (perímetro) de las dos pistas de baloncesto. El presupuesto, pintura y mano de obra, es de 1 ? el metro lineal. ¿Cuánto costará en total?

- A 39 €.
- B 78 €.
- C 117 €.
- D 156 €.

5. Se quiere colocar una valla alrededor de una de las pistas de fútbol, de modo que quede una franja entre la valla y la pista de fútbol, zona gris de la figura, de 3 m de ancho. ¿Cuál será la longitud total de la valla?

- A 126 m.
- B 132 m.
- C 138 m.
- D 144 m.



6. Se quiere pintar una pista polideportiva de 14 m x 28 m en el espacio sobrante del patio, zona E, que tiene unas dimensiones de 24 m x 41 m, que respete una distancia de 5 m tanto de las otras pistas, como de los límites del patio de recreo. Responde si es posible y explica por qué.



¿Es posible?



¿Por qué?

