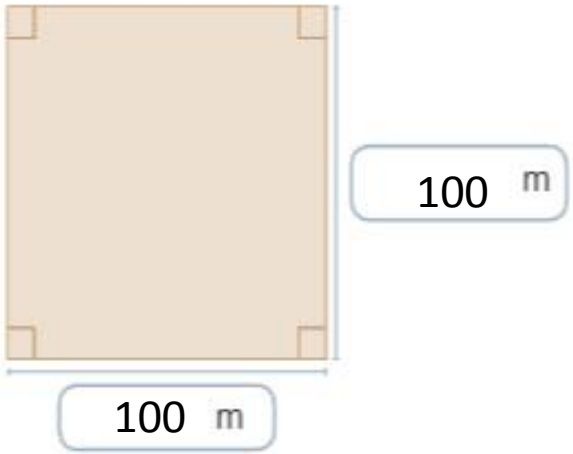
Revisa tu trabajo de la semana anterior

Bárbara corre todas las semanas alrededor de un parque de forma cuadrada.

- ¿Cuál es el área del parque? 10 000 m^2
- Completa con las medidas de los lados del parque.



En tu cuaderno, realiza las actividades que se presentan a continuación.

1. Calcula el valor de las siguientes raíces.

a. $\sqrt{25} =$ 5

b. $\sqrt{9} =$ 3

c. $\sqrt{144} =$ 12

d. $\sqrt{4} =$ 2

e. $\sqrt{121} =$ 11

f. $\sqrt{100} =$ 10

g. $\sqrt{16} =$ 4

h. $\sqrt{1} =$ 1

i. $\sqrt{225} =$ 15

2. Completa cada recuadro con el número que falta.

a. $\sqrt{9} = 3$

b. $\sqrt{64} = 8$

c. $\sqrt{169} = 13$

d. $\sqrt{36} = 6$

e. $\sqrt{256} = 16$

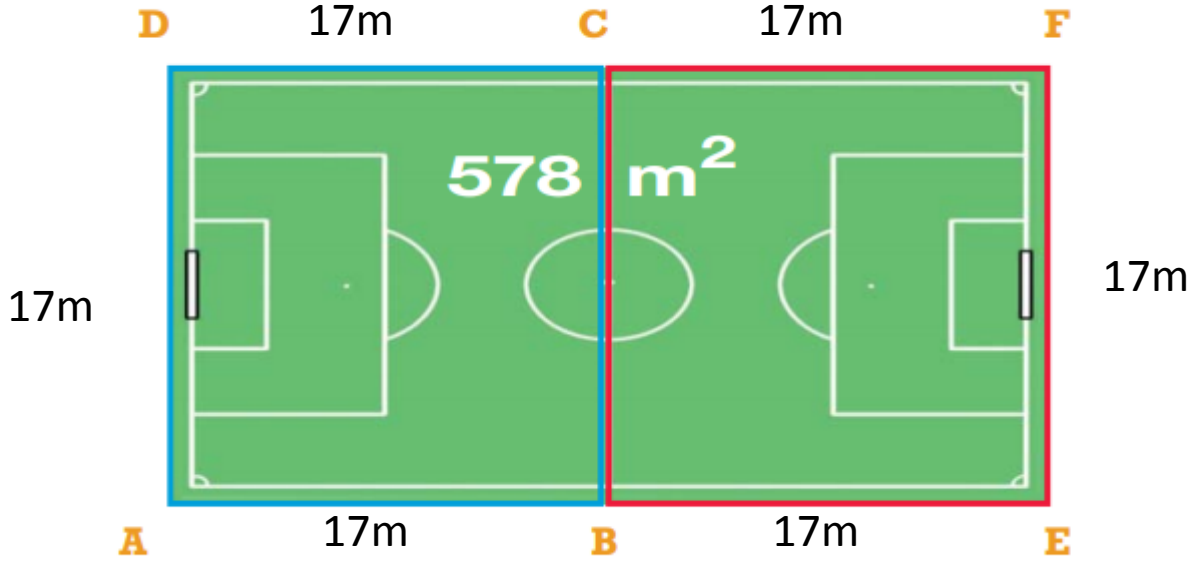
f. $\sqrt{10\,000} = 100$

g. $\sqrt{81} = 9$

h. $\sqrt{400} = 20$

i. $\sqrt{1} = 1$

En un centro deportivo se construyó una cancha, la cual está formada por dos cuadrados (ABCD y BEFC) de iguales dimensiones, y se quiere ubicar carteles publicitarios rodeando todo su contorno.



- ¿Cuál es el área de cada cuadrado que forma la cancha? 289 m^2
- Si cada cartel ocupa 1 m del lado de la cancha, ¿cuántos carteles se necesitan para rodearla completamente?

Al obtener el área de cada cuadrado, podemos identificar el largo y ancho de la cancha calculando la raíz cuadrada de 289, lo que corresponde a 17.
El largo de la cancha es de 34 m y el ancho es de 17 metros.
Para saber cuantos carteles podemos poner, debemos calcular el perímetro de la cancha (17 + 17+ 34 + 34 = 102 m) y si cada cartel ocupa un metro, podemos poner 102 carteles alrededor de la cancha.