

**Conversiones del sistema inglés y métrico decimal (longitud)**

- 
1. Un edificio de cinco pisos mide 540 pulgadas de alto. ¿Cuántas yardas mide el edificio?

Considera 1 yarda = 36 pulgadas

---

- A 1,500 yardas     B 150 yardas     C 15 yardas     D 1.5 yardas

- 
2. Una escoba de vara mide 160 centímetros. ¿Cuántas pulgadas mide la escoba?

Considera 1 pulgada = 2.54 centímetros

---

- A 629.9 pulgadas     B 62.99 pulgadas     C 6.299 pulgadas     D 0.6299 pulgadas

- 
3. Un árbol de Navidad mide 5.5 pies. ¿Cuántos centímetros mide el árbol?

Considera 1 pie = 30.48 cm

---

- A 16,764 cm     B 1,676.4 cm     C 167.64 cm     D 16.764 cm

- 
4. La estatura promedio de un jugador de basquetbol es de 6 pies. Mario tiene exactamente esa estatura, pero la quiere saber en metros. ¿Cuál es la estatura de Mario en metros?

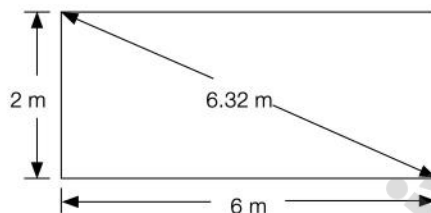
Considera 1 metro = 3.28 pies

---

- A 1.90 metros     B 1.87 metros     C 1.82 metros     D 1.76 metros

### Cálculo de perímetros

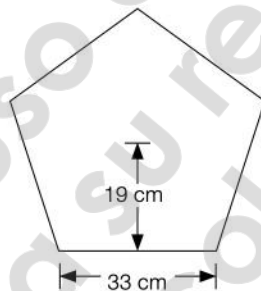
1. Diana elaboró un mantel como el que se muestra en la imagen:



¿Cuántos metros de encaje necesita para adornar el contorno del mantel?

- A** 16 m      **B** 13 m      **C** 12 m      **D** 8 m

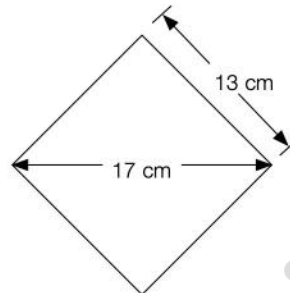
2. Un artesano elaboró una loseta de madera como la que se presenta a continuación:



¿Cuántos centímetros de madera necesita para decorar el contorno de la loseta?

- A** 173 cm      **B** 165 cm      **C** 115 cm      **D** 52 cm

3. Itzel elaboró un portarretrato como el que se muestra en la siguiente figura:



¿Cuántos centímetros de listón necesita para adornar el contorno del portarretrato?

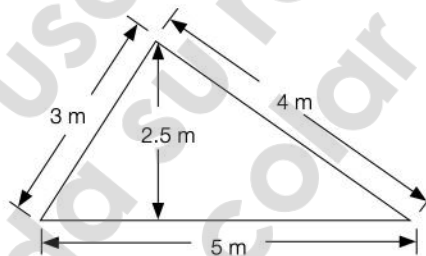
**A** 89 cm

**B** 65 cm

**C** 52 cm

**D** 30 cm

4. Un herrero elaboró una ventana como la que se muestra a continuación:



¿Cuántos metros de varilla necesita para reforzar el contorno de la ventana?

**A** 19.5 m

**B** 16 m

**C** 14.5 m

**D** 12 m