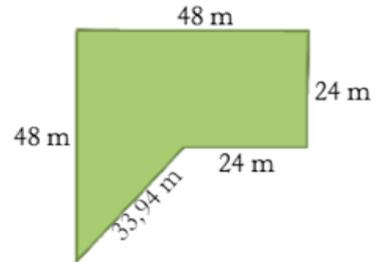


Área de figuras planas en la realidad

1. Este terreno se ha vendido a 15€ el metro cuadrado.

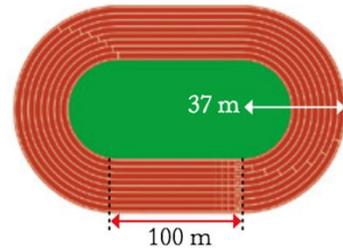
- ¿Cuál es su precio total?
- ¿Cuántos metros de valla serán necesarios?

Sol. a) 21600 euros; b) 177.94 m



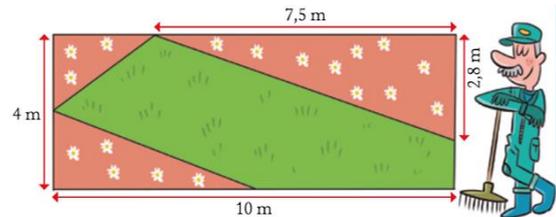
2. ¿Qué superficie ocupa la pista de atletismo siguiente?

Sol. $A_{Total} = 11500.84 \text{ m}^2$



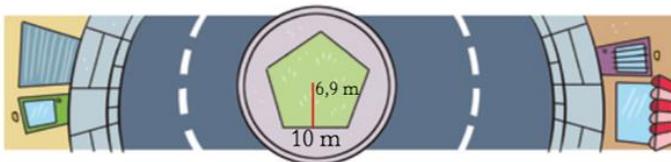
3. Observa las dimensiones de este jardín y calcula.

- ¿Qué superficie ocupan las flores?
- ¿Qué superficie ocupa el césped?
- ¿Cuál es la superficie total del jardín?



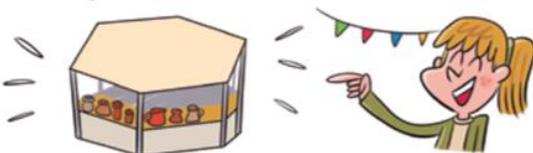
Sol. a) 19 m^2 ; b) 21 m^2 ; c) 40 m^2

4. En el centro de una glorieta se ha construido un jardín de forma pentagonal con las dimensiones que ves en el dibujo. ¿Qué superficie ocupa el jardín?



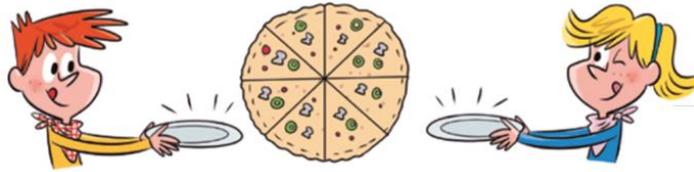
Sol. 34.5 m^2

5. En las fiestas del barrio de Lorena se ha montado una carpa con forma hexagonal que tiene 78 metros de perímetro y una apotema de 11.2 m. ¿Qué superficie ocupa?



Sol. 436.8 m^2

6. Esta pizza tiene 20 cm de radio. ¿Qué superficie ocupa cada porción?



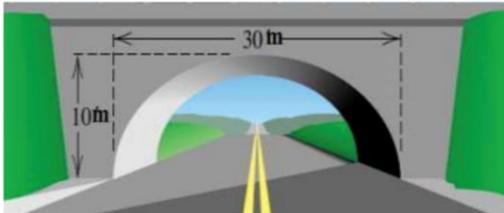
Sol. 157.08 cm^2

7. Este espejo elíptico tiene un marco exterior de 1.5 m de alto y 0.8 m de ancho y un marco interior de 1.4 m de alto y 0.7 m de ancho. Calcula la superficie de metal necesario para fabricar su borde.



Sol. 0.173 m^2

8. Este túnel tiene forma parabólica. Halla el área de su entrada.



Sol. 200 m^2

9. Halla la superficie de tela que se necesita para fabricar este abanico teniendo en cuenta que el radio mayor es de 20 cm y el radio menor es de 8 cm. Ten en cuenta que su apertura máxima es de 150° .



Sol. 439.82 cm^2

10. Este colgante en forma de rombo tiene 18 mm de alto y 12 mm de ancho. La perla interior tiene 4 mm de radio. Halla la superficie de oro.



Sol. 57.73 mm^2