

5. Para vedar o jardim o jardineiro precisa de:

$$3\text{ m} + 3\text{ m} + \frac{1}{3} \times \text{Comprimento da circunferência}$$

Comprimento da circunferência:

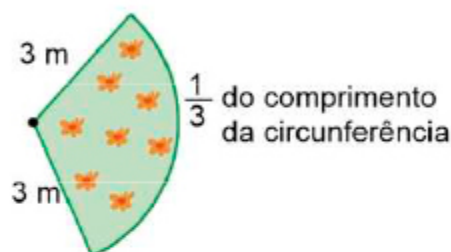
$(3,1416 \times 6)\text{ m} = 18,8496\text{ m}$

$$\frac{1}{3} \text{ do comprimento da circunferência:}$$

$$(18,8496 : 3)\text{ m} = 6,2832\text{ m}$$

$$\text{Então, } (3\text{ m} + 3\text{ m} + 6,2832)\text{ m} = 12,2832\text{ m}.$$

Resposta: O jardineiro precisa, aproximadamente, de 12,3 m



9. $785,4\text{ m} : 5 = 157,08$

Cada volta corresponde a 157,08 m

$$157,08 = 3,1416 \times d$$

$$d = \frac{157,08}{3,1416} = 50 ; \quad r = \frac{50}{2} = 25$$

Resposta: 25 m