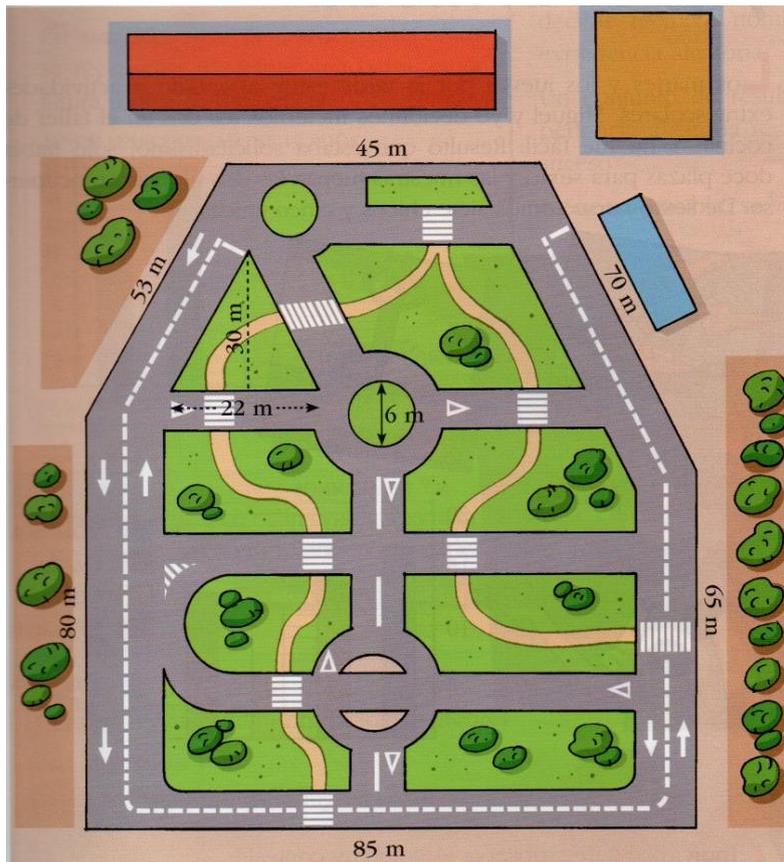


# MATEMÁTICAS 6º

Nombre:

Fecha: 12/06/2020



1- Se quiere cercar el **perímetro exterior** del circuito.

¿Cuántos metros de valla se necesitarán?

- Si el m de valla cuesta **2,50€**. y hay una oferta, si pasamos de 200 m nos hacen un **descuento del 10%**. ¿Cuánto tendremos que pagar?

*Ejemplo:*

14 % de 150

150-----100 %

x-----14 %

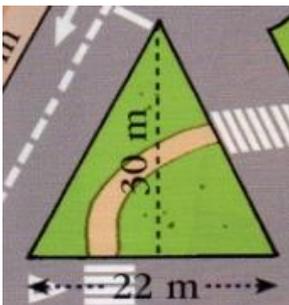
$$(14 \times 150) : 100 = 21$$

2- Se desea **plantar árboles** en la **parte triangular** de la **zona verde**. Se necesitan **3m<sup>2</sup> por árbol**. ¿Cuántos podrán plantarse?

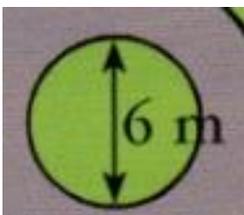
**Recuerda** la fórmula para calcular el área del triángulo:

$$A = \frac{b \times h}{2}$$

Donde "b" es la base y "h" es la altura.



3- ¿Qué **espacio** de la **rotonda** central **ocupa** el **césped**?



**Recuerda** la fórmula para calcular el área del círculo:

**A=**  $\pi \times r^2$  siendo "r" el radio y "D" el diámetro.

¿Qué **superficie** está habilitada **para circular** si el **diámetro** total de la rotonda es de **10 m**?

Diámetro = 10 m

