

TAREA

1. Si 5 máquinas tardan 5 minutos en hacer 5 objetos, cuanto tardaran en hacer 10 objetos.

R= cada máquina realiza 1 objeto en 5 minutos, por lo tanto, se tardarán 10 minutos en realizar 10 objetos.

2. Si compre un bate y una pelota de béisbol, entre los dos me costaron \$150 pesos y el bate cuesta \$100 pesos más que la pelota. ¿Cuánto cuesta la pelota?

R=

$$\text{Pelota} = x + 100$$

$$\text{Precio} = x + (x + 100) = 150$$

$$\text{Precio} = 2x + 100 = 150$$

$$\text{Precio} = 2x = 150 - 100$$

$$\text{Precio} = x = \frac{50}{2}$$

Precio = 25 pesos

3. Yo visito un campo que tiene un lago que es una superficie en donde crecen tulipanes y cada día se duplica y se extiende. Si tardo 14 días en cubrir todo el lago. ¿En qué día se completó la mitad del lago?

R= Se tarda 13 días para completar la mitad del lago pues el problema te dice que el crecimiento de los tulipanes cada día se duplica y la mitad del lago sucedió un día antes para que al llegar al 14 el lago estuviera completo.