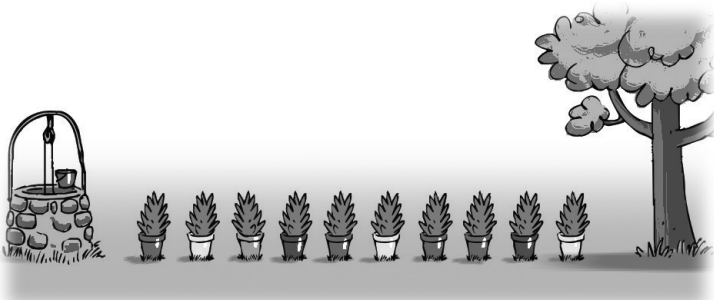


Nombre: Curso: Fecha:

ACTIVIDADES

- 1 Gastamos 0,75 m de papel para envolver paquetes pequeños y 1,8 m para los paquetes grandes. Disponemos de 25 m de papel. ¿Cuántos paquetes de cada tipo podemos envolver?
- 2 El perímetro de un rectángulo es 5,85 m. Si un lado mide el doble que el otro, ¿cuánto mide cada lado?
- 3 En un jardín hay un pozo y un árbol a 27,5 m de distancia. Entre ellos se han colocado 10 macetas a intervalos iguales.



- a) ¿A qué distancia de cada maceta está el pozo?
- b) ¿Qué distancia se recorre para regarlas, si cada dos macetas hay que volver al pozo?

Indica cuál de los dos personajes tiene razón, y explica por qué.



- 1 Gastamos 0,75 m de papel para envolver paquetes pequeños y 1,8 m para los paquetes grandes. Disponemos de 25 m de papel. ¿Cuántos paquetes de cada tipo podemos envolver?

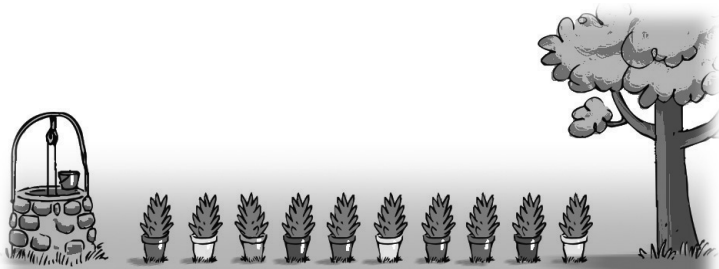
$$25 : 0,75 = 33,33 \text{ paquetes pequeños}$$

$$25 : 1,8 = 13,88 \text{ paquetes grandes}$$

- 2 El perímetro de un rectángulo es 5,85 m. Si un lado mide el doble que el otro, ¿cuánto mide cada lado?

El lado menor mide $5,85 : (1 + 2 + 1 + 2) = 0,975$ m y el lado mayor mide $0,975 \cdot 2 = 1,95$ m.

- 3 En un jardín hay un pozo y un árbol a 27,5 m de distancia. Entre ellos se han colocado 10 macetas a intervalos iguales.



- a) ¿A qué distancia de cada maceta está el pozo?
b) ¿Qué distancia se recorre para regarlas, si cada dos macetas hay que volver al pozo?

- a) Como $27,5 : 11 = 2,5$, hay 2,5 m entre el pozo y la primera maceta.

Para hallar el resto solo hay que ir sumando 2,5 m para cada maceta hasta la décima:

2,5; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 17,5; 20; 22,5, y 25 m, respectivamente.

- b) $2 \cdot 5 + 2 \cdot 10 + 2 \cdot 15 + 2 \cdot 20 + 25 = 125$ m

Indica cuál de los dos personajes tiene razón, y explica por qué.



La mujer tiene razón, pues la raíz cuadrada de cualquier número positivo menor que 1 es mayor que el radicando: $\sqrt{0,25} = 0,5 \rightarrow 0,25 < 0,5$