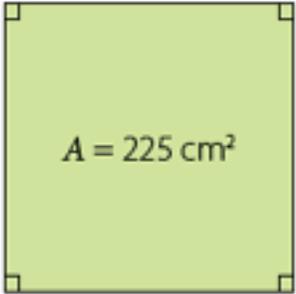


# SOLUCIONARIO MATEMÁTICA 8º BÁSICO

## CLASE 10

### Inicio

1. Ahora inténtalo tú, analizando el área de este cuadrado y calcula su perímetro.

Figura	¿Cuánto miden los lados del cuadrado?	¿Cuál es el perímetro del cuadrado?
 <p><math>A = 225 \text{ cm}^2</math></p>	<p>Podemos calcular la medida de uno de sus lados aplicando la raíz cuadrada al área:</p> $\sqrt{225} \text{ cm}^2 = 15 \text{ cm}$ <p>Por lo tanto, cada lado mide 15 cm</p>	<p>El perímetro es la suma de las medidas de los lados del cuadrado:</p> $15 \text{ cm} + 15 \text{ cm} + 15 \text{ cm} + 15 \text{ cm} = 60 \text{ cm}$ <p>O bien, <math>4 \cdot 15 \text{ cm} = 60 \text{ cm}</math></p>

### Cierre

1. A    2. D    3. C

## SOLUCIONARIO MATEMÁTICA 8º BÁSICO

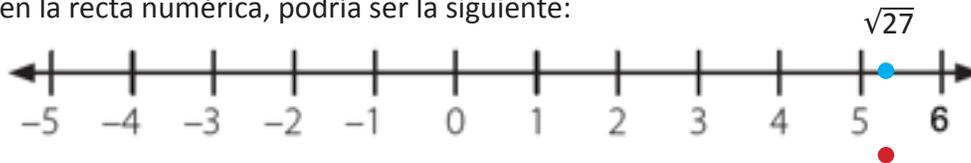
### CLASE 11

#### Inicio

1

Ahora inténtalo tú, estimando la raíz cuadrada de 27 y ubícala en la recta numérica.

De los cuadrados conocidos, tenemos que  $5^2 = 25$  y  $6^2 = 36$ , por lo que debe existir algún número al cuadrado que sea igual a 27 y estará entre 5 y 6. Una aproximación en la recta numérica, podría ser la siguiente:



#### Cierre

1. A    2. B    3. C

## SOLUCIONARIO MATEMÁTICA 8º BÁSICO

### CLASE 12

#### Inicio

- a) El 65% sería hombres
- b) Equivale a calcular el 35% de 1 200, que corresponde a 420 mujeres
- c) Equivale a calcular el 65% de 2 000, que corresponde a 1 300 hombres

## Desarrollo

1

- a) 5,28
- b) 2 104
- c) 270
- d) 1 134

2

Si tiene el 20% de 3 000, quiere decir que cuenta con \$600. Si el vendedor le ofrece un 10% de descuento, quiere decir que pagará el 90% del valor del libro, es decir \$2700. Por lo tanto, a Jaime le faltan  $\$2\,700 - \$600 = \$2\,100$  para comprar el libro.

## Cierre

1. B    2. B    3. D

## SOLUCIONARIO EVALUACIÓN SEMANAL

1. A
2. B
3. B
4. B