



- ✓ **COMPETENCIA:** Resuelve Problemas de cantidad
- ✓ **CAPACIDAD:** Usa estrategias y procedimientos de estimación y cálculo
- ✓ **PROPÓSITO:** Cuantifica el número de cortes y estacas que se pueden realizar en determinadas figuras.

Aplica tu aprendizajes

1. Un sastre tiene una tela de 57 metros de longitud que desea cortar en pedazos de 3 metros cada uno. Si para hacer cada corte se demora 7 segundos, escribe el valor de verdad de las siguientes proposiciones:

Proposición

Se obtienen 18 pedazos de tela.

()

Se demora 126 segundos en hacer el trabajo.

()

Se demora 2 minutos y 6 segundos en hacer el trabajo.

()

Se deben hacer 18 cortes.

()

2. Carlos tiene un listón de madera de 10 m en el que debe colocar clavos cada 40 cm. Si debe haber un clavo en cada uno de los extremos del listón, determina cuántos clavos utilizará Carlos.

Resolución:

3. Se desea cercar un terreno cuadrado con un área de 400 m^2 con estacas que deben colocarse cada 5 metros. Calcula cuántas estacas se necesitarán, si se debe colocar una estaca en cada una de las esquinas.

Resolución:

4. Un leñador cobra 20 soles por cortar un tronco de madera en dos partes. ¿Cuánto cobrará por cortar otro tronco en 8 partes?

Resolución:

5. Un granjero posee una chacra de 40 m de largo por 24 m de ancho y desea colocar estacas cada 4 m alrededor. Calcula el número de estacas que debe utilizar.

Resolución:

6. Un campanario da 8 campanadas en 9 segundos. ¿Cuánto demorará en dar 50 campanadas?

Resolución:

7. Luis tiene un problema muscular, por lo que su médico le indica que tome 2 pastillas cada 8 horas durante una semana. ¿Cuántas pastillas tomará en total Luis?

Resolución: