Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (6 ejercicios)



Antes de contestar: ¿Qué datos tengo? ¿Qué me piden? Muestra tus cálculos en el espacio.

1 Un rectángulo de 12 cm² se amplía con factor de escala 3. ¿Cuál es el área nueva?

(A) 108 cm²

(B) 36 cm²

(C) 324 cm²

(D) 15 cm²

Mis cálculos

2 Una figura de 30 cm de perímetro se reduce con factor de escala $\frac{1}{2}$. ¿Cuál es el perímetro nuevo?

(A) 7.5 cm
(C) 15 cm
(B) 60 cm
(D) 3.75 cm

Mis cálculos

3 Un prisma de 20 cm^3 se amplía con factor de escala 2. ¿Cuál es el volumen nuevo?

(A) 40 cm^3
(C) 80 cm^3
(B) 160 cm^3
(D) 22 cm^3

Mis cálculos

4 Dos triángulos semejantes tienen lados correspondientes de 4 cm y 10 cm. El pequeño tiene 6 cm^2 de área. ¿Cuál es el área del grande?

(A) 15 cm^2
(C) 93.75 cm^2
(B) 12 cm^2
(D) 37.5 cm^2

Mis cálculos

5 En un mapa a escala 1 : 50,000, dos pueblos están a 3 cm. ¿Cuál es la distancia real?

(A) 15 km
(C) 1.5 km
(B) 150 m
(D) 16,667 km

Mis cálculos

6 Al ampliar una figura, su área se multiplicó por 9. ¿Cuál fue el factor de escala?

(A) 3

(B) 9

(C) 4.5

(D) 81

Mis cálculos