Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (6 ejercicios)



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

1 Un cuadrado de 4 cm de lado se amplía con factor 3. ¿Cuál es el nuevo perímetro?

(A) 16 cm
(C) 48 cm
(B) 144 cm
(D) 12 cm

Mis cálculos

2 Un rectángulo de 3 cm × 5 cm se amplía con factor 2. ¿Cuál es la nueva área?

(A) 30 cm²
(C) 120 cm²
(B) 60 cm²
(D) 15 cm²

Mis cálculos

3 Un cubo de 2 cm de arista se amplía con factor 3. ¿Cuál es el nuevo volumen?

(A) 216 cm³
(C) 72 cm³
(B) 24 cm³
(D) 8 cm³

Mis cálculos

4 Una maqueta de un edificio a escala 1 : 50 mide 40 cm de alto. ¿Cuál es la altura real?

(A) 2 m
(C) 20 m
(B) 0.8 m
(D) 200 m

Mis cálculos

5 Si todas las longitudes de una figura se reducen a la mitad, ¿qué pasa con su área?

(A) se divide entre 2
(C) se divide entre 8
(B) se divide entre 4
(D) no cambia

Mis cálculos

6 Un círculo de 3 cm de radio se amplía con factor 2. ¿Por cuánto se multiplica su circunferencia?

(A) por 4

(C) por 6.28

(B) por 8

(D) por 2

Mis cálculos

¿Cómo me fue en la Unidad 7.5?



¡Terminaste la unidad! Marca con sinceridad cómo te sientes con cada destreza. Lo que necesites practicar, repásalo en su módulo.

Puedo…	Lo logré	Necesito practicar
7.G.10.1 relacionar redes (plantillas) con los sólidos que forman y usarlas para analizarlos.	☐	☐
7.G.10.2 describir características que cumplen todos los círculos, polígonos, prismas, pirámides, conos, esferas y cilindros.	☐	☐
7.G.10.3 aplicar las fórmulas del área y de la circunferencia para resolver problemas.	☐	☐
7.G.11.1 identificar y definir centro, radio, diámetro, cuerda, circunferencia y arco.	☐	☐
7.G.11.2 usar las relaciones d = 2r, r = d ÷ 2 y C = πd para hallar una medida a partir de otra.	☐	☐
7.M.13.1 usar fórmulas de área para hallar el área de superficie y calcular el volumen de prismas, cilindros y pirámides.	☐	☐
7.M.13.2 seleccionar la unidad más apropiada para perímetro, área y volumen.	☐	☐
7.M.13.3 aplicar un factor de escala y predecir el cambio en perímetro, área y volumen.	☐	☐