Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (12 ejercicios)



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

1 ¿Cuáles son todas las soluciones de $x^2 = 81$?

(A) solo x = 9

(B) x = 40.5

(C) x = 9 o x = −81

(D) x = 9 o x = −9

Mis cálculos

2 ¿Cuánto es $\sqrt[3]{216}$?

(A) 72

(B) 6

(C) 14.7

(D) 36

Mis cálculos

3 Un mantel cuadrado tiene 2.25 m^2 de área. ¿Cuánto mide cada lado?

(A) 1.125 m

(B) 1.5 m

(C) 0.5625 m

(D) 5.0625 m

Mis cálculos

4 ¿Cuál es la solución de $x^3 = 343$?

(A) $x = 7$ o $x = -7$

(B) $x = 114.3$

(C) $x = 49$

(D) $x = 7$

Mis cálculos

5 ¿Cuáles son las soluciones de $x^2 = \frac{25}{36}$?

(A) $x = \frac{5}{6}$ o $x = -\frac{5}{6}$

(B) $x = \frac{25}{6}$ o $x = -\frac{25}{6}$

(C) $x = \frac{5}{36}$ o $x = -\frac{5}{36}$

(D) solo $x = \frac{5}{6}$

Mis cálculos

6 ¿Entre qué dos enteros consecutivos está $\sqrt{55}$?

(A) 6 y 7
(B) 27 y 28
(C) 7 y 8
(D) 8 y 9

Mis cálculos

7 Un tanque cúbico tiene capacidad de 1,000 pies³. ¿Cuánto mide su arista?

(A) 100 pies
(B) 333.3 pies
(C) 31.6 pies
(D) 10 pies

Mis cálculos

8 ¿Qué número es un cuadrado perfecto y también un cubo perfecto?

(A) 16
(B) 64
(C) 27
(D) 100

Mis cálculos

9 Escribe la raíz positiva de $x^2 = 144$.

Mis cálculos

Respuesta:

10 Escribe el valor de $\sqrt[3]{\frac{8}{27}}$ como fracción.

Mis cálculos

Respuesta:

11 Un patio cuadrado tiene 196 m² de área. ¿Cuántos metros mide cada lado?

Mis cálculos

Respuesta:

12 Escribe el valor de √0.09.

Mis cálculos

Respuesta: