Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (12 ejercicios)



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

1 Un círculo tiene 6.5 cm de radio. ¿Cuánto mide su diámetro?

- (A) 13 cm
- (B) 3.25 cm
- (C) 6.5 cm
- (D) 42.25 cm

Mis cálculos

2 Un círculo tiene 18 m de diámetro. ¿Cuánto mide su radio?

- (A) 36 m
- (B) 18 m
- (C) 56.52 m
- (D) 9 m

Mis cálculos

3 ¿Qué relación es cierta para todo círculo?

- (A) $C \div r = \pi$
- (B) $d \div r = \pi$
- (C) $C \div d = \pi$
- (D) $C = \pi r$

Mis cálculos

4 La rueda de una bicicleta tiene 26 pulgadas de diámetro. ¿Cuál es su circunferencia ($\pi \approx 3.14$)?

- (A) 40.82 pulg
- (B) 81.64 pulg
- (C) 530.66 pulg
- (D) 29.14 pulg

Mis cálculos

5 Un círculo tiene 50.24 cm de circunferencia ($\pi \approx 3.14$). ¿Cuánto mide su radio?

- (A) 8 cm
- (B) 16 cm
- (C) 25.12 cm
- (D) 4 cm

Mis cálculos

6 Un plato tiene 12π pulgadas de circunferencia. ¿Cuánto mide su diámetro?

(A) 6 pulg
(C) 12 pulg
(B) 24 pulg
(D) 12π pulg

Mis cálculos

7 Si el radio de un círculo se duplica, ¿qué pasa con su circunferencia?

(A) se cuadruplica
(C) no cambia
(B) se duplica
(D) aumenta 2 unidades

Mis cálculos

8 Una mesa redonda tiene 1.5 m de diámetro. ¿Cuánta cinta se necesita para su borde (π ≈ 3.14)?

(A) 2.355 m
(C) 9.42 m
(B) 1.7663 m
(D) 4.71 m

Mis cálculos

9 Ana midió una lata: C = 22 cm y d = 7 cm. ¿Qué aproximación de π obtiene?

(A) $\frac{7}{22} \approx 0.32$

(B) $22 - 7 = 15$

(C) $\frac{22}{7} \approx 3.14$

(D) $22 \times 7 = 154$

Mis cálculos

10 Un aro tiene 0.5 m de radio. ¿Cuál es su circunferencia (π ≈ 3.14)?

(A) 3.14 m

(B) 1.57 m

(C) 0.785 m

(D) 6.28 m

Mis cálculos

11 ¿Cuál de estos círculos es el más grande?

(A) B: diámetro de 9 cm

(B) C: circunferencia de 30 cm

(C) D: radio de 4.8 cm

(D) A: radio de 5 cm

Mis cálculos

12 Una piscina circular tiene 37.68 m de circunferencia (π ≈ 3.14). ¿Cuánto mide su radio?

(A) 12 m

(B) 6 m

(C) 18.84 m

(D) 3 m

Mis cálculos