



Resuelve cada problema. Redondea a dos decimales.

- 1) el valor x de 3 y el radio de 7. Calcula el valor de y .
- 2) el valor x de 3 y el radio de 6. Calcula el valor de y .
- 3) el valor y de 3 y el valor x de 8.49. Calcula el radio.
- 4) el valor x de 3 y el valor y de 2. Calcula el radio.
- 5) el valor y de 3 y el valor x de 6.32. Calcula el radio.
- 6) el valor x de 4 y el radio de 6. Calcula el valor de y .
- 7) el valor x de 4 y el radio de 7. Calcula el valor de y .
- 8) el valor y de 4 y el valor x de 8.06. Calcula el radio.
- 9) el valor x de 5 y el radio de 8. Calcula el valor de y .
- 10) el valor x de 4 y el radio de 10. Calcula el valor de y .
- 11) el valor x de 3 y el radio de 9. Calcula el valor de y .
- 12) el valor y de 2 y el valor x de 8.77. Calcula el radio.
- 13) el valor y de 2 y el valor x de 9.80. Calcula el radio.

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____



Resuelve cada problema. Redondea a dos decimales.

Respuestas

- 1) el valor x de 3 y el radio de 7. Calcula el valor de y.
 $y^2 = 7^2 - 3^2$
 $y = \pm\sqrt{40}$
- 2) el valor x de 3 y el radio de 6. Calcula el valor de y.
 $y^2 = 6^2 - 3^2$
 $y = \pm\sqrt{27}$
- 3) el valor y de 3 y el valor x de 8.49. Calcula el radio.
 $x^2 = 9^2 - 3^2$
 $x = \pm\sqrt{72}$
- 4) el valor x de 3 y el valor y de 2. Calcula el radio.
 $r^2 = 3^2 + 2^2$
 $r = \pm\sqrt{9}$
- 5) el valor y de 3 y el valor x de 6.32. Calcula el radio.
 $x^2 = 7^2 - 3^2$
 $x = \pm\sqrt{40}$
- 6) el valor x de 4 y el radio de 6. Calcula el valor de y.
 $y^2 = 6^2 - 4^2$
 $y = \pm\sqrt{20}$
- 7) el valor x de 4 y el radio de 7. Calcula el valor de y.
 $y^2 = 7^2 - 4^2$
 $y = \pm\sqrt{33}$
- 8) el valor y de 4 y el valor x de 8.06. Calcula el radio.
 $x^2 = 9^2 - 4^2$
 $x = \pm\sqrt{65}$
- 9) el valor x de 5 y el radio de 8. Calcula el valor de y.
 $y^2 = 8^2 - 5^2$
 $y = \pm\sqrt{39}$
- 10) el valor x de 4 y el radio de 10. Calcula el valor de y.
 $y^2 = 10^2 - 4^2$
 $y = \pm\sqrt{84}$
- 11) el valor x de 3 y el radio de 9. Calcula el valor de y.
 $y^2 = 9^2 - 3^2$
 $y = \pm\sqrt{72}$
- 12) el valor y de 2 y el valor x de 8.77. Calcula el radio.
 $x^2 = 9^2 - 2^2$
 $x = \pm\sqrt{77}$
- 13) el valor y de 2 y el valor x de 9.80. Calcula el radio.
 $x^2 = 10^2 - 2^2$
 $x = \pm\sqrt{96}$

1. ±6.32
2. ±5.20
3. ±8.49
4. ±3.61
5. ±6.32
6. ±4.47
7. ±5.74
8. ±8.06
9. ±6.24
10. ±9.17
11. ±8.49
12. ±8.77
13. ±9.80