

## Soluciones de los ejercicios para practicar

1. a) 23,83 b) 30,76  
c) 25,82 d) 21,25

2.  $x=2$   $y=35$

3. 1624 m

4. 64,75

5. 5,94 m

6. 4,26 cm

7. No tienen porqué ser semejantes

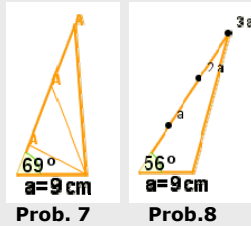
8. Son semejantes

9. a) 13 b) 6 c) 6

d)  $\sqrt{63} \approx 7,9$  e) 1 f)  $4,54$

10. 1,12

11. 2,59 1,70



12. 97,98 m

13. 36

14. 5

15.  $c^2 = a^2 + b^2 + 2b \cdot p_b(a) = 40$ ;  
 $c = \sqrt{40} \approx 6,32$

16. 1:2,5

17. 44,65 km

18. 34,90 cm

19.  $23,4 \text{ cm}^3$

20.  $22,44 \text{ cm}^2$

21.  $150,75 \text{ cm}^2$

22.  $306,25 \text{ cm}^2$

23. 1:200

24.  $2460,37 \text{ m}^3$

### Soluciones AUTOEVALUACIÓN

1. 7,5
2.  $57^\circ$
3. No son semejantes
4.  $91/19 \text{ m} = 4,78 \text{ m}$
5. Obtusángulo  $11^2 > 6^2 + 8^2$
6. 60 cm
7. 400 cm
8.  $4800 \text{ cm}^2$
9. 3 cm
10.  $153 \text{ m}^2$

No olvides enviar las actividades al tutor ►