

# Semejanza y trigonometría

## Soluciones de los ejercicios para practicar

1. a)  $143/6$  b)  $646/21$

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. 1,12

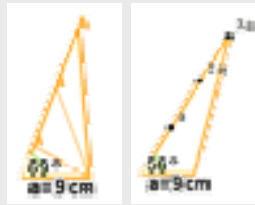
10. 1,70

11. 97,98 m

12.  $x^2 + (y-1)^2 = 9$

13. a) 0,5 b) 0,39 c) 1

14. 10,94cm



Prob. 7

Prob.8

15. 23,75 cm y 10,58 cm

16. 15,45 cm

17. 0,66

18.  $12/13$

19.  $3/4$

20.  $1^{\circ},92$  cm

21. 25,98 cm

22. 7,99 m

23. 30,09 m

24. 174,16 m

25. 556,34 m

26. 54,46 cm

27. 22,82 cm

## Soluciones AUTOEVALUACIÓN

1. 4

2.  $66^{\circ}$

3. No son semejantes

4.  $91/19$  m = 4,78 m

5. 3 cm

6. 0,47

7. 165,19  $u^2$

8.  $4/3$

9. 400,10 m

10. 6,93  $cm^2$