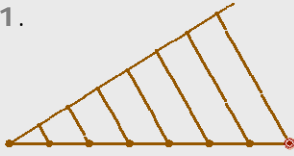


# Semejanza. Teorema de Pitágoras.

## Soluciones de los ejercicios para practicar

1.



2. 6,67cm

3. 4,87

4. 5,2 x 7,8 cm

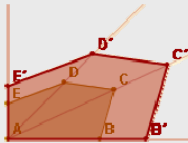
5. Sí. Tienen sus ángulos iguales.  
 $r=1,5$

6. 1'5, 3'5 y 4 cm

7. 6,48 cm,  $r=1,35$

8.  $r=10,67$ . 42'67, 74'69 y 85'36 cm

9.



10. No. Sus lados no son proporcionales.

11. Sí. Tienen sus ángulos iguales.

12. a) Sí, crit. 3

b) Sí, crit. 2.

13. 39,59 m.

14. 5,57 m

15. 306 m<sup>2</sup>

16. 2 personas

17. Sí, tienen sus ángulos iguales.  
No, no tienen por qué cumplir los criterios.

18. Sí, porque tienen los lados prop. y los ángulos iguales.

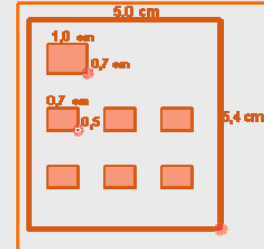
19. 5,25 Km

20. 1:500.000

21. 3x2 cm

22. 1:50

23.



24. 7 x 5,4 x 4 m

25. 300 m<sup>2</sup>

26. 22,5 Km

27. 5,98 m

28. 120 cm

29. No, porque sus lados no verifican el teorema de Pitágoras.

30. 4,33 cm

31. 15,2 cm

32. 10 cm

33. 7.47 Km

### Soluciones AUTOEVALUACIÓN

1. 1'09 cm

2. 1'69

3. 1'26

4. 5'69 m

5. 7'01 m

6. 1'06 Km

7. 1:20.000

8. 2'25

9. 7'21 cm

10. 7'42 cm