

1. Cando falamos da escala dun mapa o dunha casa é sinónimo de semellanza?
2. Sempre que dúas figuras sexan da mesma forma son semellantes? Razona a resposta.
3. Que a razón de semellanza?
4. Dun triángulo rectángulo coñecemos un cateto 12 cm, a hipotenusa 13 cm . Canto mide o outro cateto?
5. Nun triángulo equilátero de lado 10 cm. Pídese:
 - a. A medida dos ángulos.
 - b. A área do triángulo
6. Cando dous ángulos son complementarios? E suplementarios?
7. As sombras de 4 árbores medían, ás 5 da tarde, 12 m, 8 m, 6 m e 4 m respectivamente. A árbore pequena mide 2,5 m. Canto miden os demais?
8. As diagonais dun rombo miden 10 e 24 cm. Debuxalo e calcula o seu perímetro.
9. Canto suman os ángulos dun triángulo? Si dun triángulo ABC coñecemos dous ángulos $A=45^\circ$ e $B=65^\circ 45'$. Calcula o ángulo C.
10. Un modelo de coche ten unha lonxitude de 4,20 m. Unha maqueta súa mide 16,8cm. A que escala está feita?