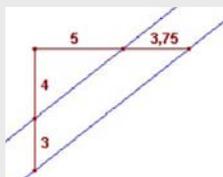


Figuras planas, propiedades métricas

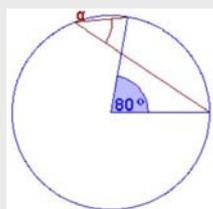
Autoevaluación



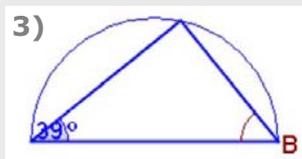
1)



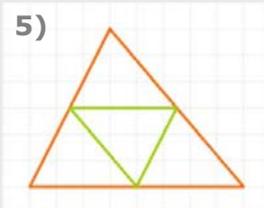
2)



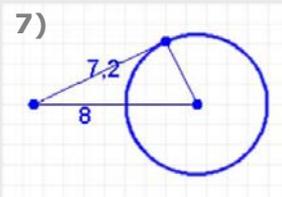
3)



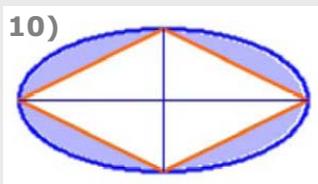
5)



7)



10)



1. ¿Son paralelas las rectas de color azul de la figura?. Utiliza el Teorema de Tales para averiguarlo.
2. ¿Cuánto mide el ángulo α ?
3. ¿Cuánto mide el ángulo B del triángulo de la figura? .
4. Los lados de un rectángulo miden 6 y 3 cm; los de otro miden 9 y 4,5 cm. ¿Son semejantes?.
5. Los lados del triángulo verde miden 8 cm, 6,7 cm y 7,8 cm; ¿cuánto mide el lado mayor del triángulo naranja?
6. Los lados iguales de un triángulo isósceles y rectángulo miden 14 cm, ¿cuánto mide el lado desigual?
7. Calcula el radio de la circunferencia de la figura.
8. La suma de las distancias de un punto de una elipse a los focos es 10 cm, y el semieje menor mide 3 cm; ¿cuál es la distancia entre los focos?
9. Calcula el área de la figura de color azul, inscrita en una circunferencia de radio 5 cm.
10. Las diagonales del rombo de la figura miden 8 cm y 4 cm, calcula el área del recinto de color azul.