

Problemas

de

GEOMETRÍA: ÁREAS



refuerzoeducativo.es

Paralelogramos

1. Un paralelogramo tiene una base de 8 cm y una altura de 5 cm. ¿Cuál es su área?
2. Calcula el área de un paralelogramo cuya base mide 12 m y su altura 7 m.
3. La base de un paralelogramo mide 9 cm, y su altura, 6 cm. Encuentra el área.
4. Un paralelogramo tiene un área de 72 cm^2 y una base de 12 cm. ¿Cuánto mide su altura?
5. La base de un paralelogramo es el doble de su altura. Si su área es 32 m^2 , ¿cuáles son las dimensiones de la base y la altura?

Triángulos

6. Un triángulo tiene una base de 10 cm y una altura de 8 cm. ¿Cuál es su área?
7. Calcula el área de un triángulo cuya base mide 14 cm y su altura 9 cm.
8. La base de un triángulo mide 5 m, y su altura, 12 m. Encuentra el área.
9. Un triángulo tiene un área de 36 cm^2 y una altura de 9 cm. ¿Cuánto mide su base?
10. La altura de un triángulo es la mitad de su base. Si el área es 64 cm^2 , ¿cuáles son las dimensiones de la base y la altura?

Polígonos regulares

11. Un pentágono regular tiene un lado de 6 cm y una apotema de 4.2 cm. Calcula su área.
12. Encuentra el área de un hexágono regular cuya longitud de lado es 8 cm y su apotema es de 6.9 cm.
13. Un octágono regular tiene un lado de 10 m y una apotema de 12.5 m. ¿Cuál es su área?
14. Calcula el área de un heptágono regular con un lado de 9 cm y una apotema de 7.8 cm.
15. Un triángulo equilátero tiene un lado de 10 cm. Usando la fórmula del área, calcula su valor.

Mezclados y aplicados

16. Calcula el área de un campo rectangular en forma de paralelogramo con base de 15 m y altura de 8 m.
17. Un jardín triangular tiene una base de 20 m y una altura de 10 m. ¿Cuál es su área?
18. Una baldosa tiene forma de hexágono regular con lado de 5 cm y apotema de 4.3 cm. Encuentra el área de la baldosa.
19. Un tablero tiene forma de paralelogramo, con base de 25 cm y altura de 12 cm. ¿Cuál es su área?
20. Una señal de tráfico triangular tiene una base de 30 cm y una altura de 40 cm. ¿Cuánto ocupa en superficie?



REFUERZO EDUCATIVO.ES
PRIMARIA