

## ÁREAS

(ct)

- (1) Calcula el área de un cuadrado de 8 cm de lado.
- (2) Calcula el área de un rectángulo de lados 15 y 12 cm.
- (3) Calcula el área de un rombo de diagonales 24 cm y 16 cm.
- (4) Calcula el área de un paralelogramo de 16 cm de base y 15 cm de altura.
- (5) Calcula el área de un trapecio sabiendo que la base menor mide 10 cm, la base mayor es el doble que la menor y la altura mide 8 cm.
- (6) Calcula el área y la diagonal de un cuadrado de 30 cm de lado.
- (7) Calcula el lado de un cuadrado de  $144 \text{ cm}^2$ .
- (8) De un rectángulo se sabe que su área mide  $52 \text{ cm}^2$  y su altura mide 4 cm. Calcular la base.
- (9) Calcula el área de un triángulo de 20 cm de base y 18 cm de altura.
- (10) Calcula el área de un triángulo de 5 dm de base y 43 cm de altura.
- (11) Calcula la base de un triángulo sabiendo que el área es  $180 \text{ cm}^2$  y la altura mide 20 cm.
- (12) Calcula la altura de un triángulo de área  $200 \text{ dm}^2$  y base 50 cm.
- (13) Calcula el área de un triángulo rectángulo cuyos catetos miden 10 cm y 15 cm.
- (14) Calcula el área de un triángulo equilátero de 30 cm de lado.
- (15) En un rombo, la diagonal mayor mide 8 cm y el lado 5 cm. Calcula la diagonal menor y el área.
- (16) De un trapecio isósceles conocemos sus bases, 26 y 36 cm, y sus lados oblicuos, 13 cm. Calcula la altura y el área.
- (17) Calcula el área de un hexágono regular de 10 cm de lado y  $8\sqrt{6}$  cm de apotema.
- (18) Calcula la longitud de una circunferencia de 20 cm de radio.
- (19) Calcula el área de un círculo de 20 cm de diámetro.
- (20) Calcula el perímetro y el lado de un hexágono regular de  $166\sqrt{08} \text{ cm}^2$  de área y  $6\sqrt{92}$  cm de apotema.
- (21) Calcula el diámetro de un círculo de  $78\sqrt{5} \text{ cm}^2$  de área.
- (22) Calcula el radio de una circunferencia cuya longitud es de  $12\sqrt{56}$  cm.
- (23) Calcula el área de un hexágono regular de 8 cm de lado.
- (24) Calcula el área de un semicírculo de 18 cm de lado.
- (25) Calcula la longitud de una semicircunferencia de 16 cm de diámetro.