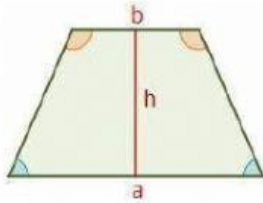


GEOMETRÍA 2

PERÍMETROS Y ÁREAS DE POLÍGONOS.

1. Encuentra el área y el perímetro de un trapecio isósceles sabiendo que la base mayor es 25 cm, la base menor 15 cm, los lados iguales 13 cm y la altura 12 cm.



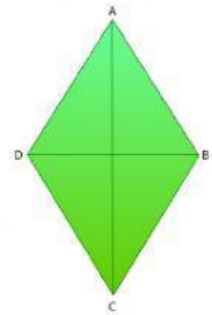
Perímetro: $p =$ cm

Área = cm²

2. Los lados de un rombo miden 13 cm cada uno, la diagonal menor mide 10 cm y la diagonal mayor 24 cm. Calcula el perímetro y el área del rombo.

Perímetro: $p =$ cm

Área = cm²



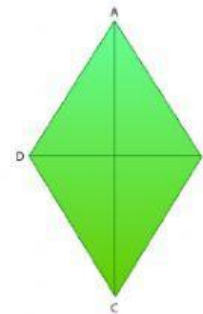
3. Relaciona:

- (1) Triángulo rectángulo
- (2) Triángulo equilátero
- (3) Triángulo escaleno
- (4) Triángulo obtusángulo
- (5) Triángulo isósceles
- (6) Triángulo acutángulo

- (a) Tiene los tres ángulos agudos
- (b) Tiene un ángulo obtuso
- (c) Tiene dos lados iguales y uno desigual
- (d) Tiene los tres lados distintos
- (e) Tiene un ángulo recto
- (f) Tiene los tres lados iguales

4. Encuentra el perímetro de un rombo con lado 20 cm.

Perímetro: $p =$ cm



5. Encuentra el perímetro de un triángulo de lados 8, 5 y 6 cm.



Perímetro: $p =$ cm

6. Encuentra el perímetro de un trapecio isósceles de lados paralelos 10cm y 15cm y lado no paralelo de 6cm

Perímetro: $p =$ cm

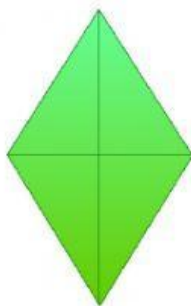


7. Encuentra el perímetro de un decágono regular de 6 dm de lado.

Perímetro: $p =$ dm



8. Encuentra el área de un rombo con diagonal mayor 18 cm y diagonal menor 8 cm.



Área = cm²

9. Encuentra el área de un triángulo de base 6 cm y altura 1'5 cm.

Área = cm²

10. Encuentra el área de un trapecio isósceles de bases 10 cm y 15 cm y 9 cm de altura.

Área = cm²

11. Encuentra el área de un octógono regular de 6 cm de lado y 4 cm de apotema.

Área = cm²