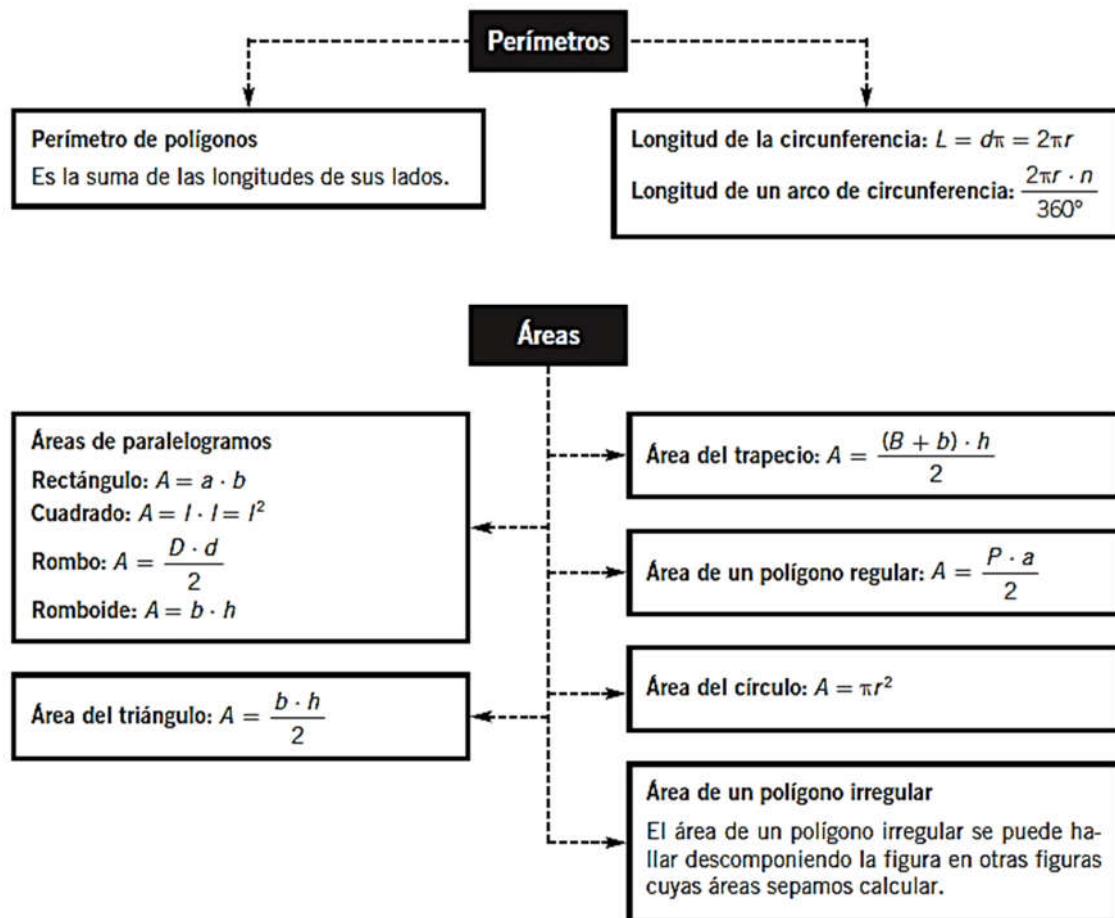


Alumn@: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_

## 11.- Perímetros y Áreas



1) Calcula la altura de un triángulo, cuya base mide 40 cm y su área 8 dm<sup>2</sup>

2) El perímetro de un triángulo equilátero es 24 cm. Calcula su altura y su área.

3) Un rectángulo tiene de base 8 cm y de diagonal 10 cm, calcula su altura, su perímetro y su área.

<http://selectividad.intergranada.com>

4) Halla el área de un pentágono regular de 25 cm de perímetro y apotema 3,4 cm.

5) Calcular el área de un trapecio de bases 5 y 13 cm y altura 4,5 cm

6) Calcular el área de un hexágono regular de lado 9 cm y apotema 7,3 cm en m<sup>2</sup>

**Alumn@:** \_\_\_\_\_

**Curso:** \_\_\_\_\_

- 7) Calcular el área de un rombo de diagonales 28 y 22 cm
- 8) El lado de un hexágono regular es 8 cm. Calcula su apotema y su área.
- 9) Calcular el área y el perímetro de un trapecio rectángulo de 15 cm. y 21 cm. de bases, y 8 cm. de altura
- 10) Calcula el lado y el área de un rombo sabiendo que la diagonal menor mide 6 cm. y su perímetro 20 cm.
- 11) ¿Cuánto mide el perímetro de un cuadrado, sabiendo que su diagonal mide 8 cm? ¿Cuánto mide su área?
- 12) Calcular el área de un círculo de longitud de la circunferencia  $245,6 \text{ cm}^2$
- 13) El área de un rectángulo mide  $1.235 \text{ m}^2$ , la altura 420 dm. Calcular el perímetro en m.
- 14) El radio del círculo central de un campo de fútbol mide 9,5 m. ¿Cuál es la superficie?
- 15) Los lados de un campo de fútbol miden 105 y 75 m. ¿Cuál será el perímetro en Dam?
- 16) Una puerta tiene de altura 2,6 m y de anchura 0,85 m ¿Cuál será la superficie en  $\text{m}^2$ ?
- 17) ¿Cuánto costará cubrir de plástico un terreno en forma de romboide, si su base mide 38 m, su altura 25 m y cuesta 30 euros el metro cuadrado?
- 18) Calcula la longitud del camino recorrido por una rueda de 6 cm de diámetro en 1000 vueltas. Calcula el área del círculo de radio 6 cm de diámetro.
- 19) Calcula la longitud de un arco de una circunferencia de 12 m de radio, si abarca  $40^\circ$ .
- 20) Calcula el área de un sector circular de  $30^\circ$  en un círculo de 10 cm de diámetro.

Área de Ciencias

<http://selectividad.intergranada.com>