

- 1.- Calcula el área de un rombo de diagonal 8 m y de lado 5 m. *Sol: 24 cm^2*
- 2.- Calcula el área de un rombo de diagonal 7m y de lado 5 m. *Sol: $25,2 \text{ cm}^2$*
- 3.- Calcula el área y perímetro de un rombo de lado 6 m y diagonal 8 m. ¿Es la diagonal mayor o la menor? *Sol: Perímetro 24 m; Es la diagonal mayor la que falta y el área $35,6 \text{ m}^2$*
- 4.- Halla el área de un trapecio rectángulo de bases 7 cm y 10 cm y lado oblicuo 4 cm. *Sol: $22,1 \text{ cm}^2$*
- 5.- Las bases de un trapecio rectángulo miden 14 y 10 cm, el lado oblicuo mide 7 cm. Calcula el área. *Sol: $68,93 \text{ cm}^2$*
- 6.- Las bases de un trapecio rectángulo miden 16 y 12 cm, el lado oblicuo mide 6 cm. Calcula el área y el perímetro. *Sol: Perímetro 46 cm y área $76,5 \text{ cm}^2$*
- 7.- Calcula el perímetro de un trapecio isósceles de bases 15 y 21 m; y altura 5 m. Calcula también el área. *Sol: área 90 m^2 ; oblicuo 5,8 m, Perímetro 47,6 m*
- 8.- Calcula el perímetro y área de un trapecio isósceles de bases 13 y 21 m; y lado oblicuo 6 m. *Sol: área $76,5 \text{ m}^2$; altura 4,5 m, Perímetro 46 m*
- 9.- Calcula el perímetro y el área de un trapecio isósceles de bases 13 y 16 m; y altura 5 m. *Sol: área $72,5 \text{ m}^2$; oblicuo 5,2 m, Perímetro 39,4 m*
- 10.-Calcula el área y el perímetro de un pentágono regular de lado 13,1 m y apotema 9 m. Calcula también el radio. *Sol: Radio 11,1 m; área $294,75 \text{ m}^2$ y $65,5 \text{ m}$ de perímetro*
- 11.- Calcula el área y el perímetro de un pentágono regular de lado 5,8 m y apotema 4 m. Calcula también el radio. *Sol: Radio 4,9; área 58 m^2 y 29 m de perímetro*
- 12.-Calcula el área y el perímetro de un hexágono regular de lado 6 cm y apotema 5,2 cm. *Sol: Perímetro 36 cm y área $93,6 \text{ cm}^2$*
- 13.-Calcula el área y el perímetro de un hexágono regular de lado 8 cm y apotema 5,2 cm. *Sol: Perímetro 48 cm y área $165,6 \text{ cm}^2$*

- 1.- ¿Cuánto miden la suma de los ángulos interiores de un polígono regular de 22 lados?
¿Cuánto mide cada ángulo interior? ¿Cuánto mide cada ángulo central? *Sol: Suma es de 3600° y cada ángulo mide $163,6^\circ$ y el ángulo central mide $16,4^\circ$*
- 2.- ¿Cuánto miden la suma de los ángulos interiores de un polígono regular de 35 lados?
¿Cuánto mide cada ángulo interior? ¿Cuánto mide cada ángulo central? *Sol: Suma es de 5940° y cada ángulo mide $169,7^\circ$ y el ángulo central mide $10,3^\circ$*
- 3.- ¿Cuánto miden la suma de los ángulos interiores de un polígono regular de 42 lados?
¿Cuánto mide cada ángulo interior? ¿Cuánto mide cada ángulo central? *Sol: Suma es de 7200° y cada ángulo mide $171,4^\circ$ y el ángulo central mide $8,6^\circ$*
- 4.- ¿Cuántos lados tiene un polígono regular cuya suma de ángulos interiores es 1620° ?
Sol: 11 lados
- 5.- ¿Cuántos lados tiene un polígono regular cuya suma de ángulos interiores es 2160° ?
Sol: 14 lados
- 6.- ¿Cuántos lados tiene un polígono regular cuya suma de ángulos interiores es 3240° ?
Sol: 20 lados