



Taller de PSU.
Tema : polígonos.-

1.- Nombre del polígono regular cuya suma de ángulos internos es de 3240°

- a) icoságono
- b) decágono
- c) octágono
- d) pentágono
- e) N. A.

2.- Hallar la medida de un ángulo interno de un polígono regular de 40 lados

- a) 36°
- b) 189°
- c) 171°
- d) 38°
- e) 152°

3.- Nombre del polígono que tiene 65 diagonales

- a) tridecágono
- b) Tetradecágono
- c) Decágono
- d) tridecágono
- e) hexadecágono

4.- Hallar el número de lados de un polígono cuya suma de ángulos internos es de 4500°

- a) 27 lados
- b) 13 lados
- c) 23 lados
- d) 26 lados
- e) 25 lados

5.- Nombre del polígono que tiene 54 diagonales

- a) Eneágono
- b) Nonágono
- c) icoságono
- d) Alternativas a) y b)
- e) dodecágono

6.- Hallar la suma de los ángulos internos de un octadecágono regular (18 lados)

- a) 6480°
- b) 3240°
- c) 3600°
- d) 2880°
- e) 6400°

7.- Hallar el número de lados de un polígono regular en que cada ángulo externo mide 2°

- a) 90 lados
- b) 180 lados
- c) 270 ados
- d) 360 lados
- e) 56 lados

8.- Nombre del polígono que tiene 90 diagonales

- a) tridecágono
- b) tetradecágono
- c) eptadecágono
- d) enadecágono
- e) pentadecágono

9.- Hallar el número de diagonales que tiene un polígono de 24 lados

- a) 252 diagonales
- b) 168 diagonales
- c) 240 diagonales
- d) 288 diagonales
- e) 264 diagonales

10.- Hallar la medida de un ángulo interno de un octágono regular (8 lados)

- a) 90°
- b) 60°
- c) 120°
- d) 135°
- e) 45°

11.- Hallar el número de lados de un polígono regular en que cada ángulo interno mide 175°

- a) 72 lados
- b) 36 lados
- c) 54 lados
- d) 5 lados
- e) N. A.

12.- Hallar el número de lados de un polígono regular donde cada ángulo interno mide 165°

- a) 18 lados
- b) 12 lados
- c) 36 lados
- d) 15 lados
- e) 24 lados

13.- Hallar el número de diagonales que tiene un hexágono

- a) 9 diagonales
- b) 11 diagonales
- c) 10 diagonales
- d) 6 diagonales
- e) N. A.

14.- Hallar el número de lados de un polígono cuya suma de ángulos internos es de 28 ángulos rectos

- a) 18 lados
- b) 9 lados
- c) 16 lados
- d) 30 lados
- e) N. A.

Respuestas correctas.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
a	c	a	a	e	d	d	e	a	d	a	e	a	c