



Ensayo P.S.

Elementos primarios de los Polígonos

- 1) ¿Cuál es la suma de los ángulos interiores de un pentágono?
- a) 540° b) 740° c) 870° d) 890°
- 2) ¿Cuál es la suma de los ángulos interiores de un octágono?
- a) 1032° b) 1055° c) 1080° d) 1090°
- 3) ¿Cuál es el ángulo interior de un hexágono?
- a) 30° b) 120° c) 60° d) 90°
- 4) ¿Cuál es el polígono regular, cuyo ángulo exterior mide 120° ?
- a) triángulo b) cuadrado
c) pentágono d) hexágono
- 5) ¿Cuántas diagonales en total pueden trazarse en un polígono cuyo Angulo interior mide 162° ?
- a) 160 b) 170 c) 180 d) 190
- 6) ¿Cuál es el ángulo central de un octágono?
- a) 25° b) 35° c) 45° d) 75°
- 7) ¿Cuál es el polígono en el cual se pueden trazar 20 diagonales en total?
- a) triángulo b) octágono
c) decágono d) no se puede saber
- 8) ¿Cuál es ángulo basal del triángulo fundamental de un polígono de 17 lados?
- a) 30 b) $279\frac{7}{17}$ c) $67\frac{1}{2}$ d) $79\frac{7}{17}$
- 9) Calcule el número de diagonales que se pueden trazar desde un vértice en un eneágono
- a) 3 b) 4 c) 5 d) 6
- 10) ¿Cuántas diagonales pueden trazarse desde un vértice en un polígono cuyo Angulo interior mide 30° ?
- a) pentágono b) heptágono
c) hexágono d) no existe tal polígono.