



## Ensayo P.S.

### Elementos primarios de los Polígonos



- 1) ¿Cuál es la suma de los ángulos interiores de un pentágono?
- a)  $540^\circ$       b)  $740^\circ$       c)  $870^\circ$       d)  $890^\circ$
- 2) ¿Cuál es la suma de los ángulos interiores de un octágono?
- a)  $1032^\circ$       b)  $1055^\circ$       c)  $1080^\circ$       d)  $1090^\circ$
- 3) ¿Cuál es el ángulo interior de un hexágono?
- a)  $30^\circ$       b)  $120^\circ$       c)  $60^\circ$       d)  $90^\circ$
- 4) ¿Cuál es el polígono regular, cuyo ángulo exterior mide  $120^\circ$ ?
- a) triángulo      b) cuadrado  
c) pentágono      d) hexágono
- 5) ¿Cuántas diagonales en total pueden trazarse en un polígono cuyo Angulo interior mide  $162^\circ$ ?
- a) 160      b) 170      c) 180      d) 190
- 6) ¿Cuál es el ángulo central de un octágono?
- a)  $25^\circ$       b)  $35^\circ$       c)  $45^\circ$       d)  $75^\circ$
- 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  $30^\circ$ ?
- a) pentágono      b) heptágono  
c) hexágono      d) no existe tal polígono.