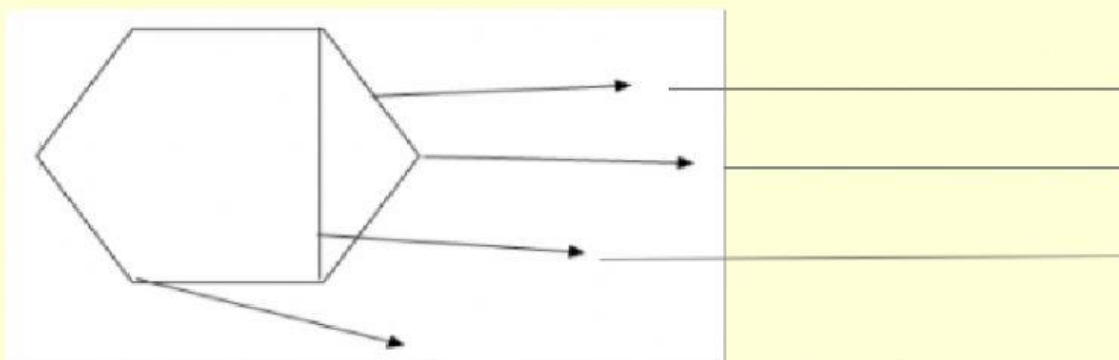


LOS POLÍGONOS – TEMA 10

1. Une.

- | | |
|-------------------|---|
| 1. Circunferencia |Segmento que une el centro de la circunferencia con un punto cualquiera de ésta. |
| 2. Cuerda |Parte de la circunferencia comprendida entre dos puntos. |
| 3. Círculo | es una figura plana formada por la circunferencia y su interior |
| 4. Diámetro | Segmento que une dos puntos cualesquiera de la circunferencia. |
| 5. Arco | Línea curva cerrada y plana con todos sus puntos a igual distancia del centro. |
| 6. Radio | Segmento que une dos puntos de la circunferencia y pasa por el centro de ésta. |

2. Escribe las partes de este polígono.



3. Escribe verdad (V) o falso (F).

- * Un polígono regular no tiene por que tener todos sus lados y ángulos iguales sí.....
- * El lado de un polígono es un segmento que une dos vértices no consecutivos.....
- * Una circunferencia es una línea curva, cerrada y plana con todos sus puntos a igual distancia del centro.....
- * Los elementos de un polígono son; diagonal, lado, vértice y ángulo interior.....
- * El perímetro es la suma de las longitudes de todos sus lados.....
- * Un polígono es una figura plana formada por una línea poligonal cerrada.....
- * El diámetro es un segmento que une dos puntos de la circunferencia.....
- * El arco es la parte de la circunferencia comprendida entre dos puntos.....
- * La diagonal de un polígono es un segmento que une dos vértices del polígono consecutivos.....
- * La cuerda es un segmento que une dos puntos de la circunferencia y pasa por el centro de esta.....
- * El radio es un segmento que une el centro de la circunferencia con un punto cualquiera de la circunferencia.....

4. Marca la opción correcta.

1. Un octógono tiene:

- a. 6 vértices. b. 8 vértices. c. 10 vértices.

2. Los polígonos que tienen sus lados o sus ángulos desiguales son:

- a. regulares. b. irregulares. c. círculos.

3. La parte de la circunferencia comprendida entre dos puntos se denomina:

- a. cuerda. b. radio. c. arco.

4. Los triángulos que tienen un ángulo obtuso se denominan:

- a. rectángulos. b. isósceles. c. obtusángulos.

5. Los cuadriláteros se clasifican en:

- a. rectángulos, rombos y romboides.
- b. rectángulos, acutángulos y obtusángulos.
- c. trapezoides, trapecios y paralelogramos.

6. El perímetro de un polígono de seis lados cuyo lado mide 2 cm es:

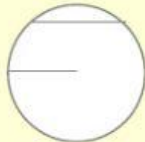
- a. 6 cm.
- b. 12 cm.
- c. 24 cm.

7. Un decágono tiene:

- a. doce lados.
- b. diez ángulos.
- c. nueve vértices.

8. Los elementos marcados en esta circunferencia son:

- a. el radio y el diámetro.
- b. la cuerda y el arco.
- c. el radio y la cuerda.

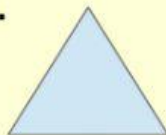


9. Un cuadrilátero con los lados y los ángulos iguales, dos a dos, es un:

- a. trapezoide.
- b. romboide.
- c. trapecio.

10. Este triángulo es, según sus lados y sus ángulos:

- a. obtusángulo y escaleno.
- b. acutángulo y equilátero.
- c. acutángulo e isósceles.



5. Escribe el nombre.

