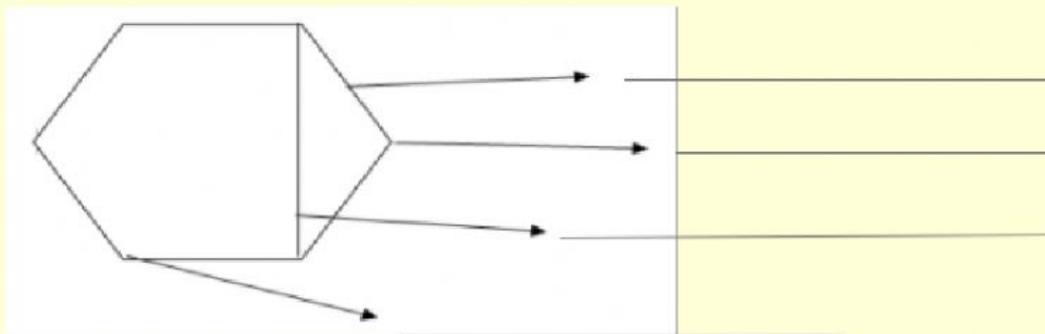


LOS POLÍGONOS – TEMA 10

1. Une.

1. CircunferenciaSegmento que une el centro de la circunferencia con un punto cualquiera de ésta.
2. CuerdaParte 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:

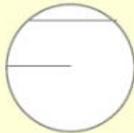
- a. 6 cm.
- b. 12 cm.
- c. 24 cm.

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.

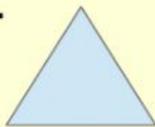


9. Un cuadrilátero con los lados y los ángulos iguales, dos a dos, es un:

- 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.

