

NOMBRE Y APELLIDOS: _____

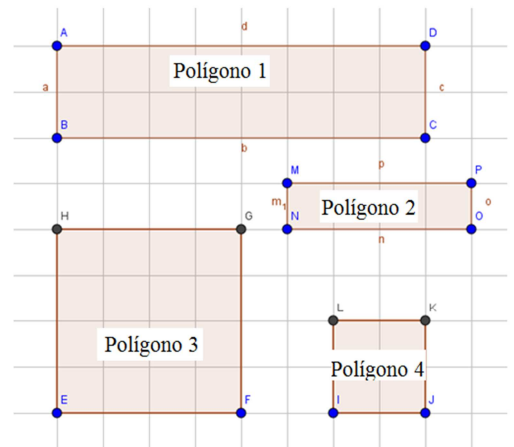
INSTRUCCIONES PARA RESPONDER AL TEST:

Se trata de 10 preguntas con una respuesta a elegir entre las opciones a), b), c) y d). La manera de responder consiste en sombrear en la siguiente tabla la respuesta que se considere correcta 

ESTADÍSTICA										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a)										
b)										
c)										
d)										
Cal.										

- Sólo hay una respuesta correcta para cada una de las preguntas.
- Cada respuesta correcta suma 1 punto y cada respuesta incorrecta resta 0.3 puntos.
- Se considerará como respuesta incorrecta cualquier caso en el que esté sombreada una respuesta que no sea la correcta.
- Las respuestas en blanco no suman ni restan puntos.
- La zona de color gris se reserva para las correspondientes calificaciones.
- SÓLO SE CORREGIRÁN LAS RESPUESTAS INCLUIDAS EN LA TABLA.

- En una sidrería un camarero desperdicia el 20% de cada botella de sidra al escanciarla. ¿Cuántas botellas de 75cl necesita para escanciar 3000 culines de 100ml?
 - 500
 - 600
 - 400
 - 320
- Selecciona la mejor estimación para la altura de una mesa de comedor.
 - 8000 mm
 - 0.0013 Km
 - 50cm
 - 8dm
- Un hexágono cóncavo se obtiene uniendo dos trapezios isósceles iguales por sus bases menores. Si todos los ángulos convexos del hexágono miden $60^\circ 42' 50''$, ¿cuál es la medida de cada ángulo cóncavo del hexágono?
 - $238^\circ 34' 20''$ cada uno.
 - $300^\circ 42' 50''$ cada uno.
 - $299^\circ 17' 10''$ cada uno.
 - $119^\circ 17' 10''$ cada uno.
- Mira la figura y selecciona una pareja de polígonos equivalentes:
 - El polígono 3 y el polígono 4.
 - El polígono 4 y el polígono 2.
 - El polígono 3 y el polígono 2.
 - El polígono 1 y el polígono 4.

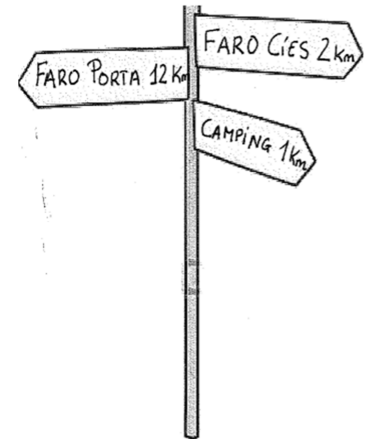


5. La suma de los ángulos exteriores de un triángulo equilátero es:

- a. 300°
- b. 360°
- c. 540°
- d. 900°

6. Teniendo en cuenta la señal de distancias, selecciona la opción correcta:

- a. La distancia entre el Faro Porta y Faro Cíes puede ser 17 km.
- b. La distancia entre el Faro Porta y el Camping puede ser 12 km.
- c. La distancia entre el Faro Cíes y el Camping puede ser 4 km.
- d. La distancia entre el Faro Cíes y el Faro Porta puede ser 8km.

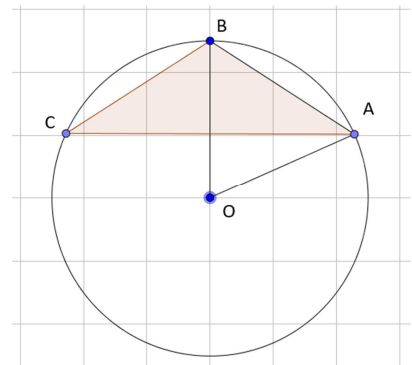


7. Si la distancia entre los centros de dos circunferencias distintas de radios 8cm y 14 cm es 8cm, esas circunferencias son:

- a. Tangentes interiores.
- b. Tangentes exteriores.
- c. Una está en el interior de la otra
- d. Secantes.

8. En la siguiente figura, consideramos que el ángulo $\widehat{ACB}$ es 30° y la longitud del arco $\widehat{BA}$ es π cm. ¿Cuál es el radio del círculo?

- a. 3 cm
- b. π cm
- c. 6 cm
- d. 2π cm



9. De una chapa rectangular de medidas 1'5 m. x 0'5 m. se recorta el mayor número posible de piezas circulares de diámetro 5 cm. Tomando $\pi = 3'14$, la superficie se desperdicia en recortes es:

- a. $588'5 \text{ cm}^2$
- b. 16125 cm^2
- c. $16'125 \text{ dm}^2$
- d. 7500 cm^2

10. Selecciona la opción correcta:

- a. Para calcular el área del rombo, basta conocer la medida de un lado.
- b. Para calcular el área de un romboide, basta conocer la medida de dos lados distintos.
- c. Para calcular el área de un cuadrado, basta conocer la medida de una de sus diagonales.
- d. Para calcular el área de un rectángulo, basta conocer la medida de sus dos diagonales.