

|             |                                        |                                                                                     |
|-------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CURSO<br>6º | MATEMÁTICAS                            |                                                                                     |
| TÍTULO      | ÁNGULOS Y CIRCUNFERENCIAS<br>II. TEST. |  |

Completa el test con una X sobre cada respuesta correcta.

Sólo una respuesta es válida el resto es falsa.

1. Elige la afirmación correcta.

- ☐ A Dos ángulos consecutivos son adyacentes y sus lados no comunes están en la misma recta.
- ☐ B Dos ángulos adyacentes son consecutivos y sus lados no comunes están en la misma recta.
- ☐ C Dos ángulos consecutivos tienen en común el vértice y miden lo mismo.
- ☐ D Dos ángulos adyacentes se forman al cortarse dos rectas.

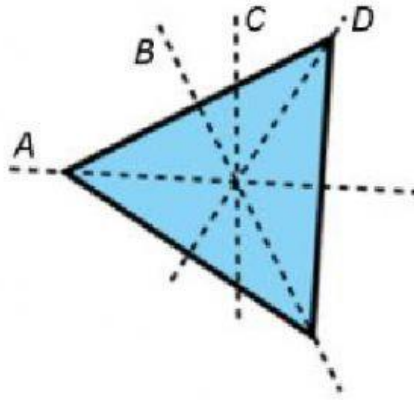
2. Los ángulos  $\hat{A}$  y  $\hat{B}$  son complementarios. Si  $\hat{A}$  mide  $53^\circ$ , ¿cuánto mide el ángulo  $\hat{B}$  ?

- ☐ A  $47^\circ$
- ☐ B  $37^\circ$
- ☐ C  $127^\circ$
- ☐ D  $53^\circ$

3. Dos ángulos consecutivos, ¿pueden ser complementarios?

- ☐ A No, solo pueden ser suplementarios.
- ☐ B Siempre son complementarios.
- ☐ C No pueden ser complementarios.
- ☐ D Sí pueden ser complementarios.

4. ¿Qué rectas son ejes de simetría de la figura?



A

Las rectas A y C.

B

Las rectas A, B, C y D.

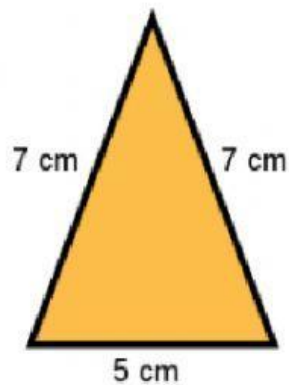
C

Las rectas B, C y D.

D

Las rectas A, B y D.

5. ¿Cuánto mide el lado desigual de un triángulo semejante al triángulo isósceles de la figura, si sus lados iguales miden 28 cm?



A

20 cm

B

35 cm

C

10 cm

D

15 cm

6. El radio de las ruedas de una bicicleta mide 35 cm. ¿Cuánto ha avanzado la rueda si ha dado una vuelta completa?

- A 109,9 cm
- B 94,2 cm
- C 219,8 cm
- D 439,6 cm

8. Estas dos circunferencias son:



- A Interiores.
- B Tangentes exteriores.
- C Tangentes interiores.
- D Secantes.

9. Si la distancia de la Tierra al Sol es de 150.000.000 km, ¿cuántos kilómetros recorre la Tierra al dar una vuelta completa alrededor de él?

- A 471.000.000 kilómetros.
- B 942.000.000 kilómetros.
- C 706.000.000 kilómetros.
- D 840.000.000 kilómetros.

10. Un trapezista recorre una cuerda subido a un monociclo cuya rueda tiene 12,5 cm de radio. Marcos se ha fijado en que por cada pedalada la rueda da una vuelta y, además, ha contado 8 vueltas. ¿Cuánto mide la cuerda que ha recorrido el trapezista?

- A 314 cm
- B 602 cm
- C 628 cm
- D 100 cm

**7. Elige la oración incorrecta.**

A

El diámetro es una cuerda que pasa por el centro.

B

El semicírculo es un sector circular.

C

El radio es una cuerda que une el centro con un punto de la circunferencia.

D

El semicírculo es un segmento circular.