



PLAN DE APOYO DE GEOMETRÍA

PRIMER PERIODO SEPTIMO GRADO

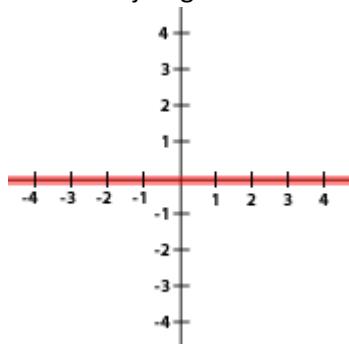
El taller lo realizan en las siguientes dos semanas deben tener el proceso en cada punto y lo deben entregar el 18 de mayo de 2018 en hojas de block y la sustentación la hacen en la semana siguiente.

Plano cartesiano

Escoger la opción correcta y **justifica la respuesta**.

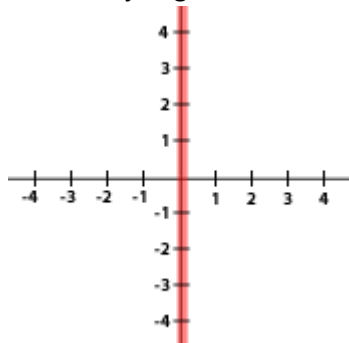
1. La segunda coordenada de un punto...
 - a. se llama abcisa del punto.
 - b. se llama ordenada del punto.
 - c. Ninguna de las dos respuestas anteriores es correcta.

2. En el dibujo siguiente se señala el...



- a. eje de abcisas.
- b. eje de ordenadas.
- c. eje vertical.

3. En el dibujo siguiente se señala el...



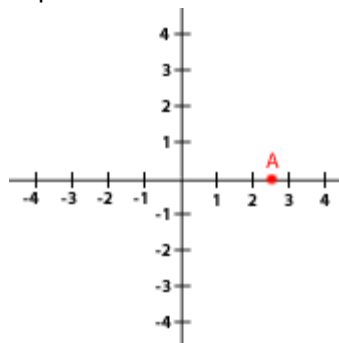
- a. el eje de ordenadas.
- b. el eje vertical.
- c. Las dos respuestas anteriores son correctas.

4. La primera coordenada de un punto...
 - a. siempre se encuentra en el eje X.
 - b. siempre se encuentra en el eje Y.
 - c. Ninguna de las dos respuestas anteriores son correctas.

5. El origen de coordenadas es el punto...
 - a. (0,0)
 - b. donde se cortan los dos ejes de coordenadas.
 - c. Las dos respuestas anteriores son correctas.

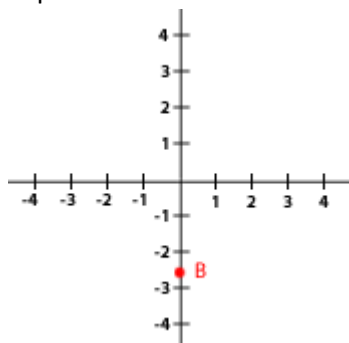
6. Los ejes cartesianos o ejes de coordenadas...
 - a. siempre son perpendiculares.
 - b. siempre son secantes y pueden ser o no perpendiculares.
 - c. Las dos respuestas anteriores son correctas.

7. El punto A se encuentra situado en...



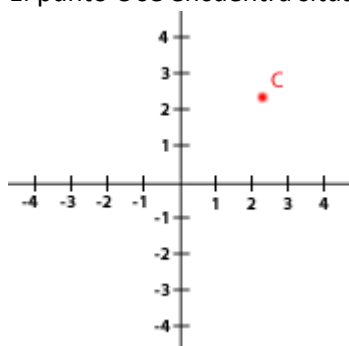
- a. el eje X.
- b. el eje Y.
- c. el origen de coordenadas.

8. El punto B se encuentra situado en...



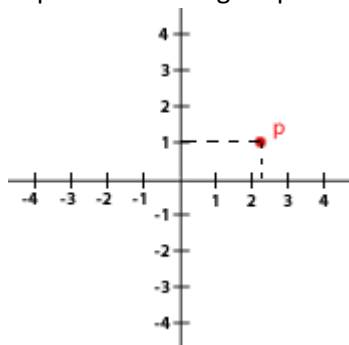
- el eje de abscisas.
- el eje de ordenadas.
- Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

9. El punto C se encuentra situado en...



- el eje de abcisas.
- el eje de ordenadas.
- Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

10. El punto P de la figura puede tener coordenadas...



- $P(x,1)$
- $P(1,x)$
- $P(1,1)$

Los triángulos

1. De un triángulo cualquiera sabemos que tiene un ángulo de 35° y otro de 83° , entonces el tercer ángulo mide...

- 62° .
- 52° .
- 242° .

2. El triángulo del ejercicio anterior es...

- acutángulo.
- rectángulo.
- obtusángulo.

3. Un triángulo isósceles cuyos ángulos iguales miden 45° cada uno es un triángulo...

- acutángulo.
- rectángulo.
- obtusángulo.

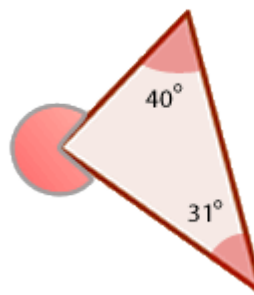
4. La suma de dos lados de un triángulo son 15 cm, entonces el otro lado puede medir...

- 18 cm.
- 12 cm.
- 16 cm.

5. Sabemos que la medida de dos lados de un triángulo son 2 cm y 5 cm. Entonces, el tercer lado podrá medir...

- entre 0 y 7 cm.
- más de 3 cm.
- más de 3 cm y menos de 7 cm.

6. La medida del ángulo exterior marcado en este



dibujo es...

- 71° .
- 261° .
- 251° .



7. La medida del ángulo interior del triángulo anterior es que falta es...
 - a. 109° .
 - b. 33° .
 - c. Faltan datos para resolver el problema.

8. Si tenemos un triángulo equilátero cuyo perímetro es de 15 cm, su lado mide...
 - a. 5 cm.
 - b. 3 cm.
 - c. Faltan datos para resolver el problema.

9. No es posible que un triángulo sea...
 - a. obtusángulo e isósceles.
 - b. obtusángulo y equilátero.
 - c. obtusángulo y escaleno.

10. Sabemos que uno de los ángulos agudos de un triángulo rectángulo mide $52^\circ 57'$, entonces el otro ángulo agudo mide...
 - a. $37^\circ 3'$.
 - b. $38^\circ 3'$.
 - c. Faltan datos para resolver el problema.