



COLEGIO LEHNSEN  
Curso: Matemática  
Grado: Primero básico

Examen diagnóstico

**Colegio Lehnzen**

Instrucciones generales: Señale la respuesta correcta entre las opciones dadas.

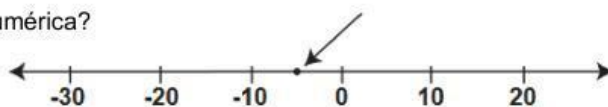
**TEMA: Matemática**

1. La temperatura en una ciudad de Canadá es de  $10^{\circ}\text{C}$  bajo cero, ¿cómo se representa numéricamente esta cantidad?

a. 20  
b. 10  
c.  $-10$   
d.  $-20$

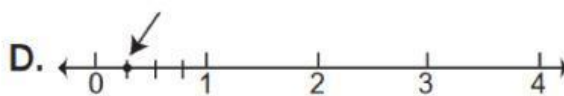
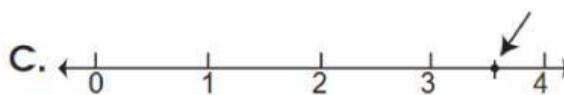
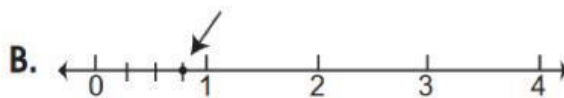
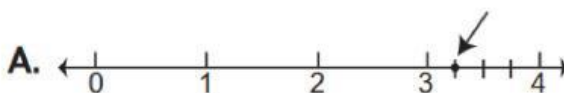
2. ¿Qué número está señalado en la recta numérica?

a.  $-0.5$   
b.  $-5$   
c.  $-15$   
d.  $-1$



3. ¿En qué gráfica está señalado  $3\frac{1}{4}$ ?

a. A  
b. B  
c. C  
d. D



4. ¿Cuál número es mayor que  $-6$ ?

a.  $-6$   
b.  $-5$   
c.  $-7$   
d.  $-4$

5. Pedro estudió  $\frac{1}{6}$  de hora el lunes,  $1\frac{2}{3}$  horas el martes y 2 horas el miércoles. ¿Cuántas horas estudió en esos tres días?

a.  $\frac{23}{6}$   
b.  $\frac{19}{6}$   
c.  $\frac{17}{6}$   
d.  $\frac{11}{6}$

6. ¿Cuál es el resultado de  $-0,5 * (-10,4)$ ?
- 52
  - 7
  - 5.2
  - 2.5
7. ¿Qué número es mayor que 0,29?
- 0.902
  - 0.092
  - 0.209
  - 0.02
8. A Juan Carlos le pagaron Q1225 por 7 días trabajados, ¿cuánto ganó por cada día?
- Q175
  - Q232
  - Q150
  - Q225
9. ¿Cuál es el resultado de  $\frac{2}{3} + (-\frac{1}{3}) \div \frac{1}{6}$ ?
- 2
  - 4/3
  - 4/3
  - 2
10. ¿Cuál es el resultado de  $-2 \cdot (-5 + 2) + 10 \div (-2)$ ?
- 1
  - 2
  - 8
  - 11
11. Si 4 manzanas cuestan Q12, ¿cuánto costarán 3 manzanas?
- Q1
  - Q9
  - Q12
  - Q16
12. ¿Cuál es el opuesto de -12?
- 12
  - 1/12
  - 12
  - 1/12
13. Una persona tiene una deuda de Q500, ¿Cómo se representa numéricamente esta deuda?
- 1000
  - 500
  - 500
  - 1000
14. Si se guardan 438 adornos navideños colocando seis en cada caja, entonces el número de cajas que se necesitan está entre:
- 40 y 50
  - 50 y 60
  - 60 y 70
  - 70 y 80

15. ¿Cuántas veces el triple del antecesor de 5 es 72?

- a. 4
- b. 6
- c. 9
- d. 18

16. Al multiplicar por 4 cualquier número natural, distinto de cero, el resultado es siempre un número:

- a. par
- b. impar
- c. negativo
- d. primo

17. María ahorró Q10,278 en febrero, Q3,800 en marzo y Q1,735 en abril. ¿Cuánto dinero ahorró en los tres meses?

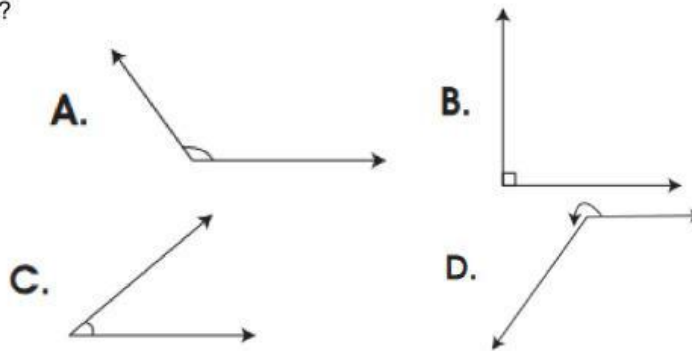
- a. Q15,813
- b. Q15,703
- c. Q14,813
- d. Q14,703

18. ¿Cuál es el resultado de  $(-5)(-3)(-6)$  ?

- a. - 90
- b. - 14
- c. 14
- d. 90

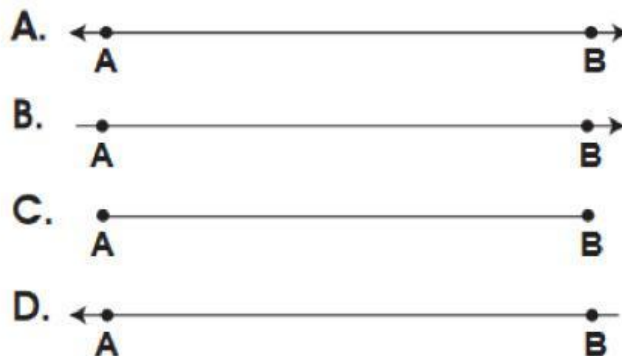
19. ¿Cuál ángulo es obtuso?

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



20. ¿Qué figura es un segmento?

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D

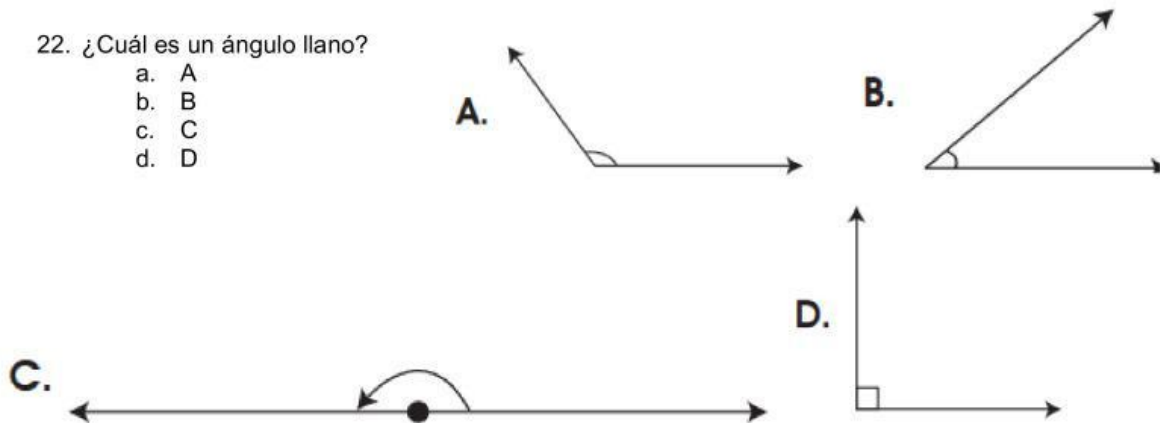


21. ¿Cómo se llama el ángulo que mide menos de  $90^\circ$ ?

- a. Obtuso
- b. Agudo
- c. Recto
- d. Llano

22. ¿Cuál es un ángulo llano?

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



#### TEMA: Razonamiento matemático

23. Un perrito atado por el cuello a una cuerda de 3 metros de largo consiguió alcanzar un hueso que estaba a 5 metros de él. ¿Cómo hizo?

- a. Utilizando toda su fuerza
- b. Otro perrito se lo alcanzo
- c. Excavando
- d. La cuerda estaba suelta.

24. Luis ingreso 4 veces a la sala de cine. ¿Cuántas veces tuvo que salir?

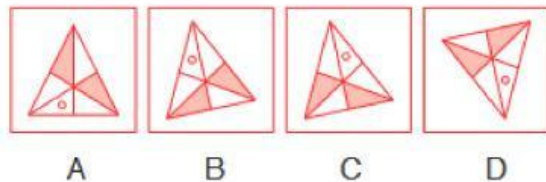
- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

25. Halla el número que sigue en la secuencia 5; 9; 17; 33; ...

- a. 65
- b. 43
- c. 54
- d. 66

26. ¿cuál es la figura que **no** se relaciona con las demás?

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



27. ¿Cuántos cubos tiene cada construcción?

- a. 26
- b. 27
- c. 28
- d. 29

