

**Evaluación Sumativa (con nota) – Septiembre 2020**

**7° básico**  
**Matemática**

Nombre Completo: \_\_\_\_\_

**Instrucciones:** Podrás realizar esta evaluación sumativa imprimiéndola o en tu cuaderno. Debes marcar con una X la alternativa correcta, y en cada pregunta es **“obligación escribir el cálculo correspondiente”**. Debes enviar esta evidencia al correo: [danieltoledo@cmu.cl](mailto:danieltoledo@cmu.cl). (Plazo máximo de envío viernes 11 de SEPT). Tendrás la posibilidad de realizar esta evaluación por segunda vez la primera semana de diciembre, de tal manera de mejorar tu nota si así lo quieres. La escala de notas está al 50%, es decir con la mitad de preguntas buenas se obtiene un 4.0. Te deseo lo mejor, y que te vaya muy bien en esta evaluación.

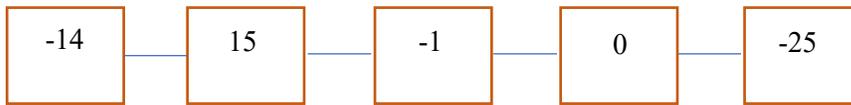
1) Al resolver  $-15 - (-12) + 7 - 8$  se obtiene:

- a)  $-4$
- b)  $-18$
- c)  $-12$
- d)  $-28$

2) Un termómetro marcó  $4\text{ }^{\circ}\text{C}$  bajo cero. Si al cabo de una hora la temperatura bajó  $9\text{ }^{\circ}\text{C}$  y una hora más tarde bajó  $4\text{ }^{\circ}\text{C}$  más. Dos horas después, la temperatura subió  $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , ¿cuántos grados marcó, finalmente, el termómetro? (Puedes ocupar una recta numérica para graficar la situación)

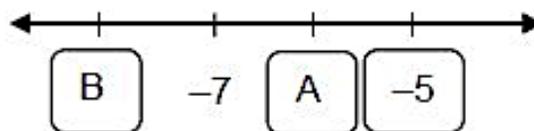
- a)  $-4^{\circ}\text{C}$
- b)  $-12^{\circ}\text{C}$
- c)  $-9^{\circ}\text{C}$
- d)  $-14^{\circ}\text{C}$

3) ¿Cuál de los siguientes números es el menor?



- a) -25
- b) -1
- c) -14
- d) 0

4) ¿Qué número representa A?



- a) -8
- b) -5
- c) -6
- d) -4

5) La temperatura a las 10:00 A.M. en Coyhaique fue de  $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Si luego de 3 horas la temperatura aumentó en  $4\text{ }^{\circ}\text{C}$ , ¿qué temperatura se tendría a las 13:00 horas?

- a)  $8\text{ }^{\circ}\text{C}$
- b)  $7\text{ }^{\circ}\text{C}$
- c)  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- d)  $6\text{ }^{\circ}\text{C}$

6) Al ordenar de mayor a menor los números  $-3, 2, -1$  y  $4$  resulta:

- a)  $-3, -1, 2, 4$
- b)  $-1, -3, 4, 2$
- c)  $-1, -3, 2, 4$
- d)  $4, 2, -1, -3$

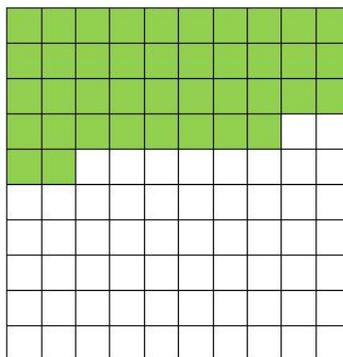
7) Una lavadora cuesta \$140.000. Si es pagada en 10 cuotas de \$17.500 cada una, ¿en qué porcentaje aumentó el precio de la lavadora?

- a) 20%
- b) 75%
- c) 25%
- d) 80%

8) Gustavo tiene una masa de 80 kg y debe bajar el 25% de su masa para que su peso sea normal, según su estatura. ¿Cuántos kilogramos de masa debe tener Gustavo para que su peso sea normal?

- a) 16 kg.
- b) 55 kg.
- c) 20 kg.
- d) 60 kg.

9) El siguiente entero se dividió en partes iguales:



¿Cuál de las expresiones **no** representa la parte pintada de verde en el entero?

- a) 0,4
- b) 0,04
- c) 40%
- d)  $\frac{40}{100}$

10) ¿A qué porcentaje equivale la fracción  $\frac{4}{5}$ ?

- a) 0,4%
- b) 40%
- c) 8%
- d) 80%

11) ¿Qué fracción representa el 25% de un entero?

- a)  $\frac{1}{4}$
- b)  $\frac{1}{2}$
- c)  $\frac{1}{25}$
- d)  $\frac{3}{4}$

12) El número decimal 0,05, ¿a qué porcentaje equivale?

- a) 50%
- b) 5%
- c) 0,5%
- d) 0,05%