

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

**5° 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) ¿Cuál es el resultado al resolver la siguiente operación combinada?

$$(48 - 9 : 3) + 3 \cdot 4 + 5$$

- a) 62
- b) 72
- c) 33
- d) 21

2) En el kiosco de un colegio se ofrecen los siguientes productos:



Si se compran 3 cajas de leche, 5 jugos y 2 paquetes de galletas, ¿cuánto se paga en total?

- a) \$ 3.000
- b) \$ 3.400
- c) \$ 3.800
- d) \$ 4.200

3) Al pagar \$15.548 con dos billetes de \$10.000, ¿cuánto se recibirá de vuelto?

- a) \$15.562
- b) \$4.552
- c) \$5.548
- d) \$4.452

4) ¿Cuál de las siguientes fracciones es equivalente a  $\frac{3}{5}$ ?

- a)  $\frac{5}{3}$
- b)  $\frac{12}{15}$
- c)  $\frac{9}{10}$
- d)  $\frac{15}{25}$

5) ¿Cuál de las siguientes igualdades NO es correcta?

a)  $\frac{12}{3} = 4$

c)  $\frac{71}{5} = 14\frac{1}{5}$

b)  $\frac{11}{9} = 1\frac{1}{9}$

d)  $\frac{36}{7} = 5\frac{1}{7}$

6) Manuel tiene 4 billetes de \$ 2.000, 7 billetes de \$ 1.000, 3 monedas de \$ 500 y 12 monedas de \$ 100, ¿cuánto dinero tiene Manuel?

a) \$ 16.500

c) \$ 16.700

b) \$ 17.700

d) \$ 16.200

7) ¿Cuál es el resultado de la operación combinada?

$$302 + 45 - 45 \cdot 3 + 12 : 4$$

a) 215

c) 229

b) 305

d) 909

8) Respecto de la prioridad de las operaciones, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es **falsa**?

a) La resta tiene menor prioridad que una división.

b) La multiplicación tiene mayor prioridad que una adición.

c) La adición tiene mayor prioridad que la división.

d) El paréntesis les da mayor prioridad a las operaciones que están en su interior.

9) Dos familias compraron una pizza cada una del mismo tamaño, los Pérez comieron  $\frac{4}{6}$  de su pizza y los Jara comieron  $\frac{2}{3}$  de la suya. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

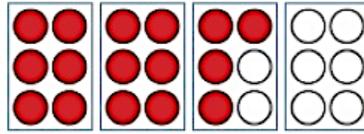
a) Ambas familias comieron la misma cantidad de pizza.

b) Los Pérez comieron más pizza que los Jara.

c) Los Jara comieron más pizza que los Pérez.

d) Los Pérez comieron  $\frac{2}{3}$  más de pizza que los Jara.

10) ¿Cuál es el número mixto que representa la cantidad total de ● que se muestra en la figura?



a)  $2\frac{3}{6}$

c)  $2\frac{4}{8}$

b)  $2\frac{4}{6}$

d)  $3\frac{2}{6}$

11) ¿Cuál de las siguientes fracciones impropias se obtiene al transformar el número mixto  $2\frac{4}{5}$ ?

a)  $\frac{8}{5}$

b)  $\frac{11}{5}$

c)  $\frac{13}{5}$

d)  $\frac{14}{5}$

12) ¿En cuál de las siguientes rectas numéricas está representado  $1\frac{2}{5}$ ?

