

Institución Educativa Exalumnas de la  
Presentación Ibagué

Docente: José Hernán Ochoa Ávila

Evaluación acumulativa de primer  
periodo matemática grado octavo

Nombre: \_\_\_\_\_ Grado \_\_\_\_\_

Lea muy bien antes de contestar no se  
aceptan tachones borrones ni corrector.

Los procesos valen 50% y las  
respuestas 50%

1) La solución al realizar la siguiente  
operación  $\frac{5}{3} + \frac{3}{2}$  es:

- A)  $\frac{8}{5}$
- B)  $\frac{15}{6}$
- C)  $\frac{19}{9}$
- D)  $\frac{10}{6}$

2) La mitad de la mitad de la mitad  
de 480 es

- A) 120
- B) 60
- C) 80
- D) 240

3) El precio de un perfume es de  
\$ 110000 Para su venta tiene un  
45% de descuento. El valor que  
debe cancelar por su compra es

- A) \$ 60500
- B) \$ 70500
- C) \$ 50500
- D) \$ 49500

4) Al solucionar la siguiente  
operación  $-3 - 12 - 4 - 7$  se  
obtiene

- A) - 26
- B) - 18
- C) 18
- D) 26

5) La forma decimal de  $\frac{17}{12}$  es:

- A)  $1.41\bar{6}$
- B) 17.12
- C)  $0.41\bar{6}$
- D)  $1.\bar{416}$

6) La expresión racional del número  
decimal 0.64 es

- A)  $\frac{16}{25}$
- B)  $\frac{32}{25}$
- C)  $\frac{64}{10}$
- D)  $\frac{64}{1000}$

7) Si Un ciclista está participando  
en una competencia de 3 días en  
la que debe recorrer un total de  
100 kilómetros. El primer día  
recorre  $\frac{1}{2}$  de la distancia total y  
el segundo día  $\frac{1}{4}$  de la distancia  
total. ¿Qué parte de la distancia  
total debe recorrer el tercer día  
para llegar a la meta?

- A)  $\frac{1}{4}$
- B)  $\frac{1}{3}$
- C)  $\frac{3}{4}$
- D)  $\frac{1}{2}$

8)  $27 - 3 \cdot (9 - 2) + 84 \div (15 - 3)$   
la solución de la operación es

- A) 15
- B) 160
- C) 13
- D) 39

9) La expresión racional del decimal  
 $0.\overline{36}$  es

- A)  $\frac{36}{11}$
- B)  $\frac{12}{11}$
- C)  $\frac{4}{11}$
- D)  $\frac{6}{11}$

10) El alcalde de una ciudad le  
preguntó a 750 habitantes: ¿cree  
usted que es beneficioso para el  
sector, la construcción de un  
parque de diversiones? Los  
resultados se muestran en la  
siguiente tabla:

Respuesta	No. de estudiantes
Si	225
No	150
Está inseguro	75
No respondió	300

De acuerdo con la información  
recogida el porcentaje de  
estudiantes que No respondió es

- A) 10%
- B) 20%
- C) 30%
- D) 40%