

EVALUACIÓN ACUMULATIVA DE MATEMÁTICA
UNIDAD DE NÚMEROS DECIMALES
6° BÁSICO 2021

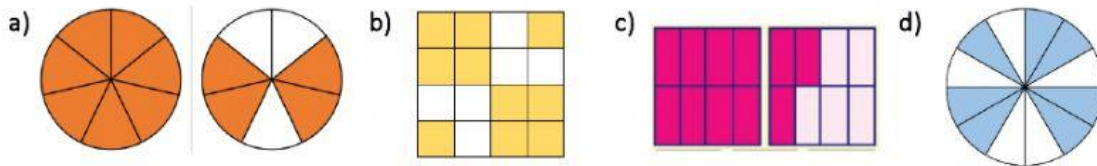
NOMBRE:	CURSO: 6° BÁSICO ____	NOTA
PROFESOR (A):	FECHA: ____/09/2021	
PUNTAJE TOTAL: 18	PUNTAJE OBTENIDO: ____	

CONTENIDOS A EVALUAR: ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES Y NÚMEROS MIXTOS CON IGUAL Y DISTINTO DENOMINADOR, RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS, AMPLIFICACIÓN Y SIMPLIFICACIÓN, CONVERSIÓN DE NÚMERO MIXTO A FRACCIÓN IMPROPIA Y VICEVERSA.

INSTRUCCIONES

- Lea muy bien la prueba antes de contestar
- Dispone de 50 minutos para responder
- En caso de copia se aplicará el reglamento de evaluación del establecimiento.

1. Selecciona la representación del número mixto $1\frac{4}{7}$: (1 pto)



2. ¿Cuál de las siguientes fracciones es una fracción impropia? (1 pto)

- a) $\frac{7}{8}$ b) $9\frac{1}{2}$ c) $\frac{12}{8}$ d) $\frac{5}{6}$

3. La siguiente fracción fue amplificada por: (1 pto)

$$\frac{2}{3} = \frac{14}{21}$$

a) 6 c) 5
b) 7 d) 3

4. Si simplificamos la siguiente fracción por 3, ¿cuál es la fracción resultante? (1 pto)

$$\frac{27}{33}$$

a) $\frac{27}{11}$ c) $\frac{9}{11}$
b) $\frac{9}{33}$ d) $\frac{27}{33}$

5. ¿Cuál es el número mixto de la siguiente fracción impropia? (1 pto)

$$\frac{10}{6}$$

a) $1\frac{10}{6}$ c) $\frac{4}{6}$
b) $1\frac{4}{10}$ d) $1\frac{4}{6}$

6. ¿Cuál es la fracción impropia del siguiente número mixto? (1 pto)

$$3\frac{5}{7}$$

a) $\frac{26}{7}$ c) $\frac{15}{7}$
b) $\frac{21}{7}$ d) $\frac{22}{7}$

7. Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones de fracciones y número mixto: (6 pts)

a) $\frac{5}{7} + \frac{1}{7} =$

c) $\frac{3}{18} + \frac{2}{9} =$

e) $\frac{11}{12} - \frac{2}{12} =$

b) $\frac{13}{16} - \frac{5}{8} =$

d) $\frac{12}{15} + \frac{1}{3} - \frac{9}{15} =$

f) $2\frac{6}{9} + 1\frac{2}{9} =$

8. Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones de números mixtos, y expresa como un número mixto: (2 pts)

a) $5\frac{3}{12} - 1\frac{1}{12} =$

b) $1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2} =$

9. Resuelve los siguientes problemas. (4 pts)

- a) Se tienen $5\frac{1}{2}$ L de jugo en la casa de Matías. Él y su hermana bebieron $1\frac{5}{6}$ L en una semana. ¿Cuánto jugo queda? (1 pto operación, 1 pto respuesta)

Operación:

Respuesta/
N° mixto

- b) Catalina en una maratón debía correr y nadar para completar una vuelta. Si corrió $\frac{3}{12}$ km y nadó $\frac{4}{6}$ km, ¿cuántos kilómetros recorrió en total? (1 pto operación, 1 pto respuesta)

Operación:

Respuesta/
fracción
