



Centro Educativo Fernando de Aragón.  
Unidad Técnica Pedagógica 2º Ciclo.  
Departamento de Matemática 2021.

## EVALUACIÓN N ° 2 EDUCACIÓN MATEMÁTICA SÉPTIMO AÑO

NOMBRE		CURSO	FECHA
--------	--	-------	-------

### INSTRUCCIONES GENERALES:

- Completa con letra clara los datos que se te solicitan en la hoja de respuesta.
- Lee atentamente cada una de las preguntas de la prueba y luego responde en la hoja de respuesta.
- Responde ennegreciendo el cuadrado de la letra que contiene la respuesta correcta.
- Recuerda, solo una alternativa es la correcta.
- Utiliza solo lápiz grafito.
- Las preguntas de desarrollo o cálculos deben realizarse directamente en la prueba.

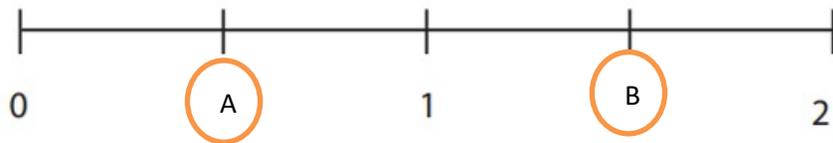
Eje: Números y operaciones

OA: 5, 7 y 8.

1.-	La fracción impropia $\frac{9}{4}$ , se expresa como el número mixto:
a)	$2\frac{1}{3}$
b)	$2\frac{2}{3}$
c)	$3\frac{2}{5}$
d)	$2\frac{1}{4}$

2.-	El número mixto $3\frac{2}{5}$ , se expresa como la fracción impropia:
a)	$\frac{17}{5}$
b)	$\frac{15}{5}$
c)	$\frac{12}{7}$
d)	$\frac{13}{5}$

**Observa la recta numérica, en la que cada entero se divide en 2 partes iguales y responde las preguntas 3, 4 y 5.**



3.-

¿Cuál es la fracción que está ubicada en la recta numérica con la letra A?

- a)  $\frac{1}{4}$
- b)  $\frac{1}{2}$
- c)  $\frac{1}{3}$
- d)  $\frac{1}{5}$

4.-

¿Cuál es la fracción Impropia que está ubicada en la recta numérica con la letra B?

- a)  $\frac{7}{4}$
- b)  $\frac{1}{3}$
- c)  $\frac{7}{2}$
- d)  $\frac{3}{2}$

5.-

La fracción ubicada en la recta numérica con la letra B es equivalente al número mixto:

a)  $1\frac{1}{4}$

b)  $1\frac{1}{2}$

c)  $2\frac{1}{4}$

d)  $1\frac{3}{4}$

6.-

Resuelve la siguiente multiplicación:

$$6,54 \cdot 3,12$$

a) 20,4048

b) 20,4840

c) 2,04840

d) 21,4048

7.-

Resuelve la siguiente multiplicación:

$$1,3 \cdot 6$$

a) 8,7

b) 7,8

c) 0,78

d) 8,07

8.-

Resuelve la siguiente multiplicación:

$$2,8 \cdot 0,7$$

- a) 196,1
- b) 1,96
- c) 0,96
- d) 19,6

9.

Resuelve la siguiente división:

$$0,18 : 9 =$$

- a) 0,02
- b) 0,2
- c) 2
- d) 0,1

10.-

Resuelve la siguiente división:

$$0,25 : 5 =$$

- a) 0,5
- b) 0,15
- c) 0,05
- d) 0,10

11.-

En el 7° básico,  $\frac{2}{5}$  de los estudiantes son mujeres y el resto hombres, ¿qué fracción del curso son hombres?

a)  $\frac{1}{5}$

b)  $\frac{3}{5}$

c)  $\frac{2}{5}$

d)  $\frac{6}{5}$

12.-

Carlos caminó 2,8 km en la mañana y 2,45 km en la tarde, ¿cuántos km caminó en total?

a) 25,5 km

b) 2,55 km

c) 52,5 km

d) 5,25 km

13

Resuelve la siguiente operación:

$$0,5 + 3,4 - 1,3 = ?$$

a) 2,6

b) 6,2

c) 3,9

d) 5,2

14.-

Resuelve la siguiente operación:

$$3\frac{3}{4} - 1\frac{2}{4} =$$

- a)  $\frac{9}{4}$
- b)  $\frac{4}{9}$
- c)  $\frac{5}{4}$
- d)  $\frac{6}{4}$

15.

Resuelve la siguiente operación:

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

- a)  $\frac{1}{4}$
- b)  $\frac{3}{4}$
- c)  $\frac{8}{6}$
- d)  $\frac{3}{8}$

# Hoja de respuesta

## Evaluación Matemática

Nombre: \_\_\_\_\_ curso: \_\_\_\_\_ fecha: \_\_\_\_\_

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D