

Escuela Rafael Díaz Serdán  
1° de Secundaria (2022-2023)  
Matemáticas 1  
**Evaluación parcial de la Unidad 1**  
Prof. Julio César Melchor Pinto



Nombre del alumno: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**Instrucciones**

Lee con atención cada pregunta y realiza lo que se te pide. De ser necesario, desarrolla tus respuestas en el espacio determinado para cada pregunta o en una hoja en blanco por separado, anotando en ella tu nombre completo, el número del problema y la solución propuesta.

**Puntuación**

Pregunta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total
Puntos	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
Puntos obtenidos											

1. [10 puntos] **Escribe la fracción como un número decimal** para cada uno de los siguientes incisos.

(a)  $\frac{7}{2} =$

(b)  $\frac{10}{3} =$

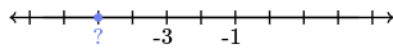
2. [10 puntos] **Convierte el número decimal a la fracción** indicada en cada uno de los siguientes incisos.

(a) 0.101 como una fracción propia.

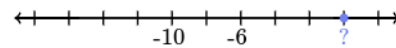
(b) 0.58 como una fracción propia.

3. [10 puntos] Lee con atención y realiza lo que se te pide en cada uno de los siguientes incisos.

(a) ¿En qué valor de la recta numérica está el punto desconocido?



(b) ¿En qué valor de la recta numérica está el punto desconocido?



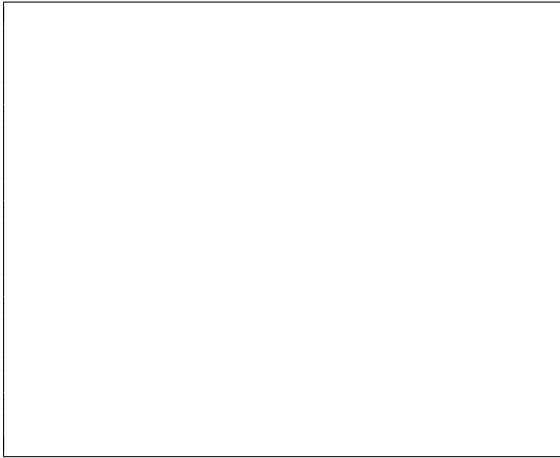
4. [10 puntos] Lee con atención los siguientes problemas y resuelve.

(a) Los zombis pierden extremidades. A los mutantes les crecen extremidades. A los zombis mutantes les pasan las dos cosas. Hoy, a cierto zombi mutante le crecieron 7 extremidades, perdió 9 y le crecieron otras 4. ¿Cuál es el número de extremidades que tiene el zombi mutante si ayer tenía 11 extremidades?

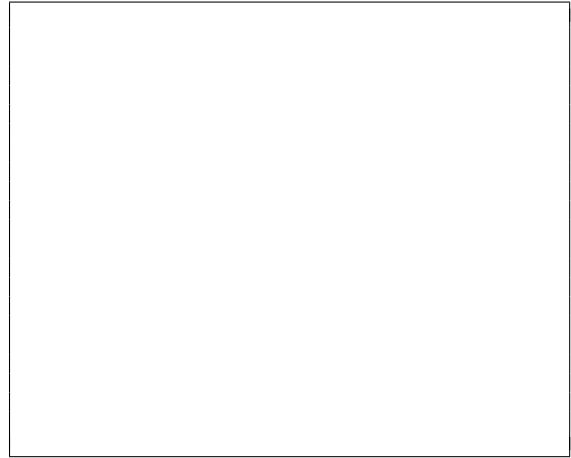
(b) Eddie y Fran están buceando. Eddie está 34 metros bajo la superficie del mar y Fran está a 10 metros arriba de Fran. ¿Cuál es la posición de Fran medida a partir de la superficie del mar?

5. [10 puntos] Realiza las siguientes operaciones.

(a)  $-0.2 + \frac{7}{10} =$




(b)  $-\frac{6}{20} + 1.5 =$




6. [10 puntos] Realiza las siguientes sustracciones:

(a)  $6 - (-8) =$



(b)  $5 - (-5) =$



7. [10 puntos] Lee con atención y responde a las preguntas en cada uno de los siguientes incisos.

(a) Ubica en la recta numérica los números 2.8, 0.35, 3.05 y 0.15.



(b) Ubica en la recta numérica las fracciones  $\frac{8}{4}$ ,  $\frac{9}{4}$ ,  $\frac{3}{4}$  y  $\frac{7}{3}$ , escribiendo en el espacio la fracción correspondiente.



8. [10 puntos] Realiza las siguientes sumas y restas de números positivos y negativos:

(a)  $-2 + 7 + (-4) =$

(b)  $1 - (-3) - 5 =$

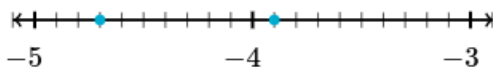
9. [10 puntos] Encuentra el valor faltante.

(a)  $2 + \square = -13$

(b)  $4 - \square = -2$

10. [10 puntos] Lee con atención y realiza lo que se te pide en cada uno de los siguientes incisos.

(a) ¿Cuál es la distancia entre  $-3.9$  y  $-4.7$ ?



(b) ¿Cuál es la distancia entre -4 y 1?

