

Nombre del alumno: Fecha:

Instrucciones:

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




Reglas:

Al comenzar este examen, aceptas las siguientes reglas:

- ✗ No se permite **salir** del salón de clases.
- ✗ No se permite **intercambiar o prestar** ningún tipo de material.
- ✗ No se permite el uso de **celular** o cualquier **otro dispositivo**.
- ✗ No se permite el uso de **apuntes, libros**, notas o formularios.
- ✗ No se permite **mirar** el examen de otros alumnos.
- ✗ No se permite la **comunicación** oral o escrita con otros alumnos.

Si no consideraste alguna de estas reglas, comunícalo a tu profesor.

Aprendizajes a evaluar:

-  Resuelve problemas y operaciones con números naturales y fraccionarios.
-  Comprende la ubicación de los números fraccionarios en la recta numérica.
-  Conoce los diferentes tipos de fracciones y su representación gráfica.

Calificación:

Pregunta	1	2	3	4	5	6	7
Puntos	10	8	10	10	4	4	10
Obtenidos							

Pregunta	8	9	10	11	12	Total
Puntos	10	10	8	8	8	100
Obtenidos						

- 1 [10 puntos] Realiza las siguientes sumas:

1a
$$\begin{array}{r} 5892 \\ +1084 \\ \hline \end{array}$$

1b
$$\begin{array}{r} 243 \\ +188 \\ \hline \end{array}$$

- 2 [8 puntos] Realiza las siguientes restas:

2a
$$\begin{array}{r} 1834 \\ -1283 \\ \hline \end{array}$$

2b
$$\begin{array}{r} 524 \\ -89 \\ \hline \end{array}$$

- 3 [10 puntos] Un consumidor de restaurante consumió \$230 pesos en comida, \$90 en bebidas y \$87 en postre. Si pagó con un billete de \$500 pesos, **¿cuánto cambio recibirá?**

- 4 [10 puntos] Una editorial publica 12,000 libros de un autor y 10,560 libros de otro autor. ¿Cuántos libros en total publicó la editorial?

- 5 [4 puntos] Realiza la siguiente multiplicación:

5a
$$\begin{array}{r} 433 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

- 6 [4 puntos] Realiza la siguiente división:

6a
$$7 \overline{)175}$$

- 7 [10 puntos] Resuelve los siguientes problemas:

- 7a Si un dólar equivale a \$19 pesos. ¿Cuántos pesos equivaldrán 615 dólares?

- 7b Un tanque de gasolina se llena con 48 litros, si el costo por litro de gasolina es de \$21 pesos. ¿Cuánto se pagará para llenar el tanque?

- 8 [10 puntos] Clasifica las siguientes fracciones en *propias*, *impropias* o *mixtas*:

8a $\frac{5}{6} =$ _____

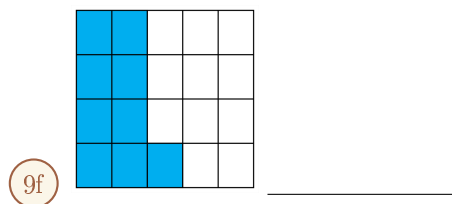
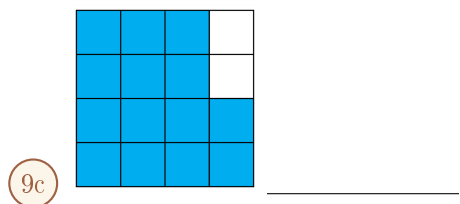
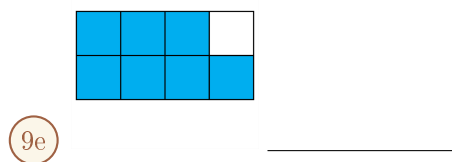
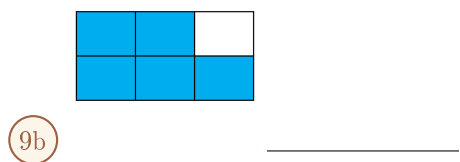
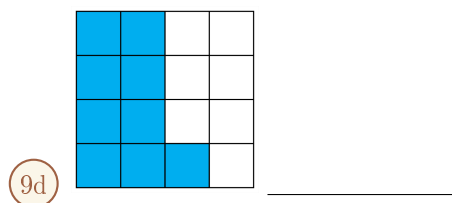
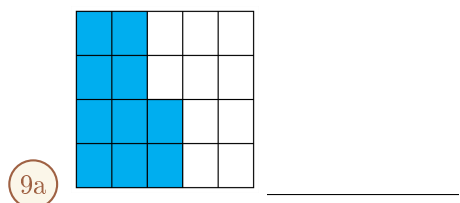
8b $1\frac{5}{6} =$ _____

8c $\frac{7}{6} =$ _____

8d $\frac{7}{5} =$ _____

8e $\frac{7}{8} =$ _____

- 9 [10 puntos] Escribe sobre la línea la fracción que representa cada imagen:

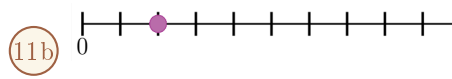
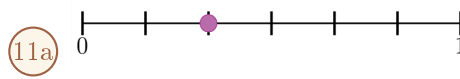


- 10 [8 puntos] Escribe la fracción que corresponda en cada inciso:

10a ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **seis onceavos**?

10b ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **once medios**?

- 11 [8 puntos] Escribe la fracción que representa el punto en la recta numérica



- 12 [8 puntos] Convierte las siguientes fracciones impropias a mixtas y viceversa:

12a $\frac{17}{2} =$

12b $4\frac{1}{5} =$