

### Prueba de Fracciones

Nombre:..... Fecha: 26 de Octubre hasta el 06 de Noviembre de 2020.

Ptje. real: <b>86 pts.</b>	Ptaje. obtenido:	Nota:
-------------------------------	------------------	-------

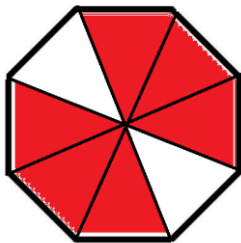
**“No olvidar que cualquier duda llamar a +569-98267610 o enviar al correo [gladys.larios@liceoelvirasanchez.cl](mailto:gladys.larios@liceoelvirasanchez.cl)”, Prof. Gladys Larios Romero.**

- O.A:** Clasificar y representar distintos tipos de fracciones.  
Comprender las fracciones propias y equivalentes de la unidad.  
Simplificar fracciones.  
Resolver problemas de fracciones

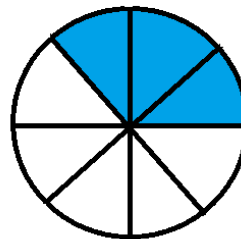
I.- Encierra en un círculo la alternativa correcta: (3pts. c/u)

1.- ¿En cuál de las siguientes representaciones las partes pintadas equivalen a la fracción  $\frac{5}{8}$ ?

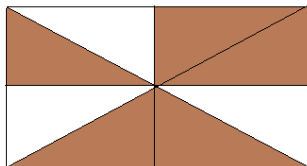
a.-



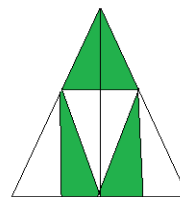
c.-



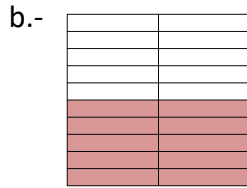
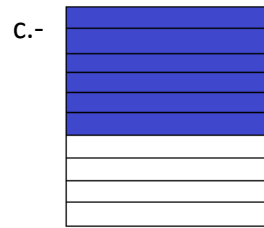
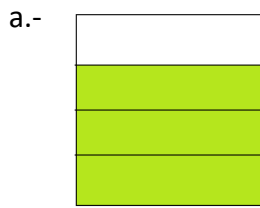
b.-



d.-



2.- ¿En cuál de las siguientes representaciones la parte pintada corresponde a  $\frac{3}{5}$ ?



3.- Si a la figura 1 se le agrega la parte coloreada de la figura 2, ¿Qué fracción representaría?

a.-  $\frac{8}{8}$

b.-  $\frac{7}{8}$

c.-  $\frac{6}{8}$

d.-  $\frac{5}{8}$

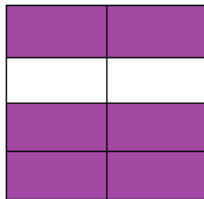


Figura 1

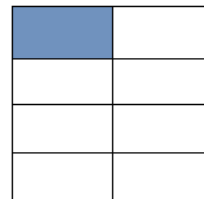
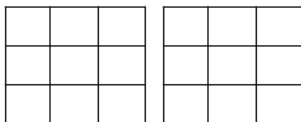


Figura 2

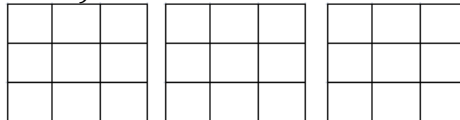
II.- Resuelve.

1.- Representa gráficamente cada fracción. (3 pts. c/u)

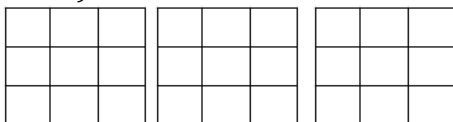
a.-  $1\frac{5}{9}$



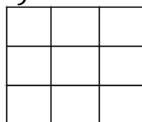
b.-  $2\frac{8}{9}$



c.-  $2\frac{3}{9}$



d.-  $\frac{7}{9}$



2.- Completa con la escritura con palabras o con cifras para cada fracción. (3 pts. c/u)

a.-  $\frac{8}{10} =$  \_\_\_\_\_

b.-  $\frac{3}{4} =$  \_\_\_\_\_

c.-  $\frac{4}{12} =$  \_\_\_\_\_

d.-  $\frac{9}{15} =$  \_\_\_\_\_

e.- Cuatro sextos = \_\_\_\_\_

f.- Ocho doceavos = \_\_\_\_\_

g.- Tres quintos = \_\_\_\_\_

h.- Cinco novenos = \_\_\_\_\_

3.- Simplifica las siguientes fracciones. (4pts. c/u)

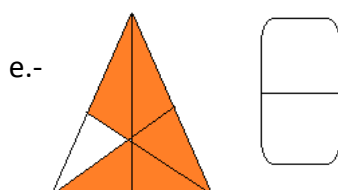
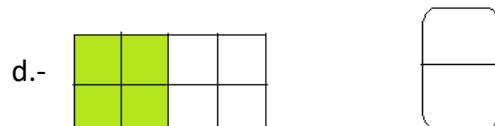
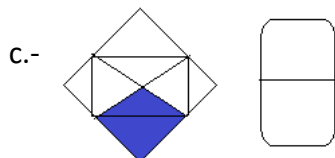
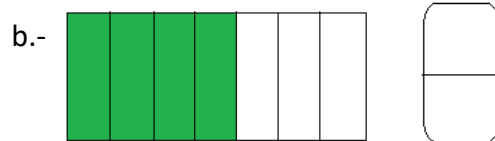
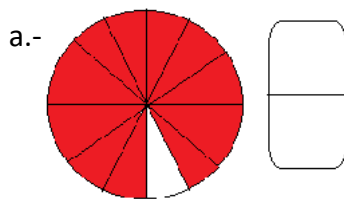
a.-  $\frac{24}{36} =$  \_\_\_\_\_

b.-  $\frac{20}{30} =$  \_\_\_\_\_

c.-  $\frac{15}{20} =$  \_\_\_\_\_

d.-  $\frac{12}{16} =$  \_\_\_\_\_

4.- Escribe la fracción que representa cada figura. (3 pts. c/u)



III.- Resuelve el siguiente problema. (5 pts. c/u)

1.- Diana pintó  $\frac{2}{6}$  de un trabajo de Artes el lunes y  $\frac{4}{6}$  el martes. ¿Qué día pintó menos?,  
Explica.

---



---

2.- Roberto cocina dos tortillas de zanahoria del mismo tamaño y las corta en 6 partes iguales. Clara come  $\frac{3}{6}$  de una tortilla y Alejandro come  $\frac{2}{6}$  de la otra.

- ¿Quién comió más? \_\_\_\_\_
- Si Alejandro le da a Tomás lo que quedó de su tortilla, ¿qué fracción de la tortilla comió Tom.

Tabla de Especificaciones

Objetivos	Ítem	Puntaje
Clasificar y representar distintos tipos de fracciones.	I II (pregunta 4)	9 15
Comprender las fracciones propias y equivalentes de la unidad.	II (preguntas 1- 2)	36
Simplificar fracciones.	II (pregunta 3)	16
Resolver problemas de fracciones	III	10