

1ERA EVALUACIÓN DE RAZONAMIENTO MATEMÁTICO:

UNIDADES DE VOLUMEN Y CAPACIDAD / ESTADÍSTICA

NOTA: LOS EJERCICIOS PROPUESTOS EN ESTA EVALUACIÓN, DEBEN SER DESARROLLADOS EN EL CUADERNO DE RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- 1) **Completa** la tabla con la frecuencia absoluta y la frecuencia relativa, si los datos corresponden a las edades de un grupo de amigos.

17	19	19	19	20	17
18	20	20	19	18	20

Edades	f_i	h_i
17		
18		
19		
20		
Total		

- 2) Lee los enunciados y marca V o F

- La variable *color favorito* es cuantitativa. ()
- La variable *deporte favorito* es cualitativa. ()
- La variable *nota de un curso* es cualitativa. ()
- La variable *postre favorito* es cualitativa. ()
- La variable *color de ojos* es cuantitativa. ()

3) Expresa las siguientes medidas en milímetros cúbicos

• $0,18 \text{ dm}^3 =$ _____

• $95 \text{ cm}^3 =$ _____

• $12,5 \text{ dm}^3 =$ _____

4) Expresa las siguientes medidas

• $0,2 \text{ L} =$ _____ dL

• $10 \text{ L} =$ _____ kL

• $0,1 \text{ L} =$ _____ dL

1ERA EVALUACIÓN DE MATEMÁTICAS

FRACCIONES / ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES HOMOGÉNEAS

NOTA: LOS EJERCICIOS PROPUESTOS EN ESTA EVALUACIÓN, DEBEN SER DESARROLLADOS EN EL CUADERNO DE MATEMÁTICAS.

1)

Completa adecuadamente.

• Once quinceavos se escribe: $\frac{\underline{11}}{\underline{\quad}}$

• $\frac{2}{9}$ se lee: $\underline{\hspace{2cm}}$ novenos.

•

 = $\underline{\hspace{2cm}}$

• Diez doceavos se escribe: $\frac{\underline{10}}{\underline{\quad}}$

• $\frac{7}{11}$ se lee: siete $\underline{\hspace{2cm}}$.

•

 = $\underline{\hspace{2cm}}$

2) **Convierte** cada número mixto en una fracción impropia.

• $80\frac{2}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

• $70\frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

• $60\frac{7}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

3) **Convierte** cada fracción impropia en un número mixto.

• $\frac{41}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

• $\frac{87}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

• $\frac{61}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

- 4) **Completa** los casilleros en blanco para que cada operación sea correcta y **calcula** la suma de los cuadrados de los números hallados.

$$\text{a) } \frac{1}{9} + \frac{2}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{9} = \frac{7}{9}$$

$$\text{b) } \frac{\boxed{}}{7} + \frac{5}{7} - \frac{3}{\boxed{}} = \frac{4}{7}$$

- 5) Resuelve las siguientes operaciones:

$$\text{a) } 7\frac{8}{9} - 6\frac{7}{9} = \boxed{}$$

$$\text{b) } \frac{20}{5} - 3\frac{4}{5} = \boxed{}$$

$$\text{c) } 2\frac{1}{4} + 1\frac{2}{4} = \boxed{}$$