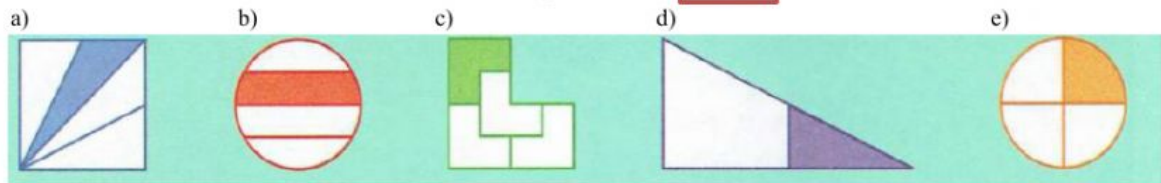


Números Racionales I

1) ¿En cuáles de estos dibujos está representado $\frac{1}{4}$ del total?



2) En una concesionaria, de cada 20 autos que venden por mes, suele haber 2 con fallas en la pintura y deben volver al taller.

a) ¿Qué parte de los autos es esperable que no tenga que volver al taller?

b) ¿Qué parte de los autos se espera que tenga que volver al taller?

3) Responde cada situación:

a) Matías comió $\frac{1}{3}$ de pizza y Ana $\frac{1}{2}$ de la misma pizza. ¿Quién comió menos?

b) Juan caminó $\frac{8}{7}$ de la pista de atletismo y Luis $\frac{3}{8}$. ¿Quién caminó más?

c) Pablo compro un paquete de galletitas que pesa $\frac{1}{2}$ kg y Nicolas un paquete de galletitas que pesa $\frac{4}{5}$ kg. ¿Quién tiene más galletitas?

d) Xiomara tiene una botella que tiene una capacidad de $\frac{3}{5}$ litros y Guadalupe una botella con capacidad de $\frac{3}{8}$ litros. ¿Quién tiene la botella con mayor capacidad?

4) Si la fracción impropia es $\frac{9}{5}$, el número mixto asociado a ella es: a) $1\frac{5}{4}$ b) $1\frac{4}{5}$

5) Si el número mixto es $7\frac{4}{9}$, la fracción impropia que le corresponde es: a) $\frac{67}{9}$ b) $\frac{59}{9}$

6) Ordena los números racionales de mayor a menor: a) $\frac{9}{7}$; b) $-\frac{85}{170}$; c) $-\frac{36}{17}$; d) $-\frac{167}{50}$; e) $\frac{77}{60}$

Coloca en orden las letras que se asignaron a cada número fraccionario.

> > > >

7) Pasar a fracción las siguientes expresiones y unir cada expresión con la fracción que corresponda

a) 4,357

I) $\frac{37}{45}$

b) 0,82

II) $\frac{41}{50}$

c) $4,3\overline{57}$

III) $\frac{82}{99}$

d) $0,8\overline{2}$

IV) $\frac{1451}{333}$

e) $4,3\overline{57}$

V) $\frac{719}{165}$

f) 0,82

VI) $\frac{4357}{1000}$