

NOMBRE \_\_\_\_\_ CURSO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

1) Dibuja las siguientes fracciones:

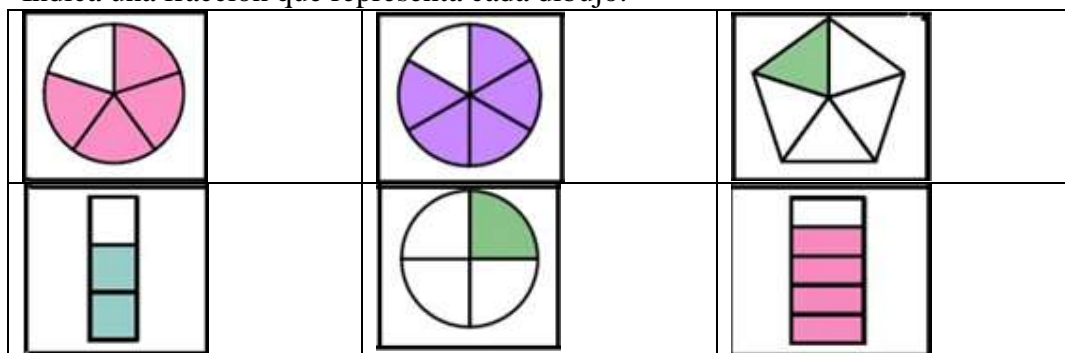
a)  $\frac{1}{3}$

c)  $\frac{2}{5}$

b)  $\frac{3}{8}$

d)  $\frac{5}{4}$

2) Indica una fracción que representa cada dibujo:



3) Escribe como fracciones las siguientes expresiones:

a) Dos amigos se reparten siete pasteles, ¿cuántos pasteles le corresponden a cada uno?

b) En clase hay tres chicos por cada cuatro chicas, ¿qué fracción representa a los chicos? ¿Y a las chicas?

4) Escribe como fracciones las siguientes expresiones:



a) ¿Qué fracción son K?

b) ¿Qué fracción son 10?

5) En una clase de 35 alumnos hay tres chicos por cada cuatro chicas. ¿Cuántos chicos hay? ¿Y chicas?

6) Indica si las siguientes fracciones son equivalentes o no:

a)  $\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$

b)  $\frac{3}{8} = \frac{4}{10}$

7) Completa para que sean equivalentes:

a)  $\frac{2}{3} = \frac{x}{9}$

b)  $\frac{2}{8} = \frac{5}{x}$

8) Escribe dos fracciones equivalentes a cada una, una por amplificación y otra por simplificación:

a)  $\frac{8}{24}$

b)  $\frac{15}{60}$

9) Simplifica a fracción irreducible:

a)  $\frac{30}{40}$

b)  $\frac{8}{28}$

10) Indica si las siguientes fracciones son propias, impropias o unidad.

a)  $\frac{3}{4}$

b)  $\frac{7}{5}$

11) Compara las siguientes fracciones con la unidad ( $> = <$ ).

a)  $\frac{6}{4}$

b)  $\frac{7}{9}$

12) Indica si corresponde poner  $> = <$  en cada caso:

a)  $\frac{3}{7} \quad \frac{5}{7}$

b)  $\frac{3}{8} \quad \frac{3}{10}$

13) Ordena las siguientes fracciones de menor a mayor  $\frac{3}{3}; \frac{5}{6}; \frac{3}{6}; \frac{7}{4}$

14) Calcula:

a)  $\frac{3}{7} + \frac{5}{7}$

b)  $\frac{3}{8} + \frac{3}{10}$

15) Calcula:

a)  $\frac{2}{5} - \frac{3}{8}$

b)  $\frac{5}{4} - \frac{19}{16}$

16) Calcula:

a)  $\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{7}$

c)  $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{8}$

b)  $\frac{3}{8} : \frac{3}{10}$

d)  $\frac{5}{4} : \frac{19}{16}$

17) Calcula:

$$\frac{3}{8} + \frac{3}{4} - \frac{5}{4}$$

18) Calcula:

$$\frac{3}{8} : \left( \frac{3}{10} - \frac{1}{5} \right)$$

19) Calcula:

$$\frac{3}{8} + \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{4}$$

20) Un depósito contiene 150 l de agua. Se consumen los  $\frac{2}{5}$  de su contenido.  
¿Cuántos litros de agua quedan?

21) Una caja contiene 60 bombones. Eva se comió  $\frac{1}{5}$  de los bombones y Ana  $\frac{1}{2}$ .  
¿Cuántos bombones se comieron Eva y Ana?