

1.- Rodea según la leyenda:

☐ equivalentes a un medio

☐ equivalentes a tres cuartos

☐ equivalentes a tres octavos

$$\frac{4}{8} \quad \frac{5}{10} \quad \frac{15}{20} \quad \frac{1}{8} \quad \frac{4}{10}$$

$$\frac{3}{6} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{12}{32} \quad \frac{21}{28} \quad \frac{30}{40}$$

2.- Explica con un ejemplo cuándo decimos que dos fracciones son equivalentes.

3.- ¿ Puede una fracción ser equivalente a un número? Explica tu respuesta.

4.- ¿ Qué podemos hacer para obtener fracciones equivalentes a una dada? Explícalo con un ejemplo.

5.- Completa estas dos igualdades.

$$\frac{\square}{6} = \frac{4}{8} \quad \text{y} \quad \frac{5}{7} = \frac{10}{\square}$$

6.- Cuándo decimos que una fracción es irreducible. Pon dos ejemplos.

7.- Simplifica las siguientes fracciones.

$$\frac{4}{8} \quad , \quad \frac{100}{125} \quad \text{y} \quad \frac{77}{154}$$

8.- Calcula

$$\frac{5}{7} \text{ de } 140 \quad \text{y} \quad \frac{3}{4} \text{ de } 240$$

9.- Dibuja los dos quintos de diez.

Fracciones

10.- Dibuja los cuatro quintos de los tres cuartos de veinte.

11.- Expresa como una fracción los siguientes números mixtos.

$$5 \frac{5}{6} \quad \text{y} \quad 3 \frac{2}{3}$$

12.- Expresa como números mixtos las siguientes fracciones.

$$\frac{8}{7}, \quad \frac{25}{7} \quad \text{y} \quad \frac{3}{4}$$

13.- Completa con $>$, $<$ o $=$.

$$\frac{8}{7} \quad \square \quad \frac{16}{14}$$

$$\frac{3}{4} \quad \square \quad \frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{4} \quad \square \quad \frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{4} \quad \square \quad \frac{2}{4}$$

$$\frac{15}{7} \quad \square \quad 2$$

$$1 \quad \square \quad \frac{5}{6}$$

$$\frac{12}{4} \quad \square \quad 3$$

$$\frac{6}{10} \quad \square \quad \frac{3}{7}$$

14.- Contesta:

- a) ¿Qué debe de ocurrir en un fracción para que sea igual a la unidad?
- b) ¿Y a cinco?
- c) En dos fracciones con igual numerador, ¿cuál es la mayor?
- d) ¿Qué debe de ocurrir para que una fracción sea igual a cero?

15.- Indica que números deberíamos de colocar en el cuadrado para que estas fracciones ...

- a) fuesen iguales
- b) la primera mayor que la segunda
- c) la segunda mayor que la primera

$$\frac{\square}{6} \quad \text{y} \quad \frac{4}{42}$$

16.- ¿Cuál es el valor de la siguiente fracción?

$$\frac{4}{0}$$