

1) Calcula y, después, señala cuál de estos números es primo:

- D (12)
- D (16)
- D (11)
- D (8)
- D (15)

2) Tenemos 20 caramelos y queremos repartirlos en bolsas de igual número de caramelos sin que sobre ninguno. ¿De cuántas maneras podemos hacerlo?

3) Indica cuáles de estos números son divisibles entre 5:

235 476 55 980 126 150 321

4) Escribe el signo < o > según corresponda:

$$\frac{5}{8} > \frac{7}{8}$$

$$\frac{2}{9} < \frac{2}{5}$$

$$\frac{4}{5} < \frac{4}{7}$$

$$\frac{1}{4} < \frac{1}{7}$$

$$\frac{2}{5} < \frac{3}{5}$$

$$\frac{5}{5} = 1$$

$$\frac{1}{7} < \frac{5}{7}$$

$$\frac{4}{7} < 1$$

$$\frac{8}{6} > 1$$

$$\frac{20}{5} = 1$$

5) Expresa estas fracciones como números mixtos:

$$69/9:$$

$$17/3:$$

$$26/4:$$

$$73/2:$$

$$12/5:$$

$$198/2$$

6) Suma y resta estas fracciones:

$$\frac{2}{7} + \frac{4}{7}$$

$$\frac{3}{9} + \frac{5}{9}$$

$$\frac{7}{15} + \frac{4}{15}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{5}{9}$$

$$\frac{9}{10} - \frac{7}{10}$$

7) Completa:

$$-\frac{2}{9} = \frac{7}{9} \quad \frac{8}{10} - \quad = \frac{5}{10}$$

$$-\frac{6}{12} = \frac{5}{12} \quad \frac{7}{8} - \quad = \frac{3}{8}$$

$$\frac{6}{9} - \quad = \frac{3}{9}$$

8) Comprueba si las siguientes fracciones son equivalentes:

$$\frac{6}{9} \text{ y } \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{4} \text{ y } \frac{4}{6}$$

$$\frac{4}{8} \text{ y } \frac{2}{4}$$

$$\frac{3}{4} \text{ y } \frac{6}{8}$$

$$\frac{4}{5} \text{ y } \frac{12}{13}$$

9) Simplifica las siguientes fracciones:

- $15/20$ $18/27$ $30/36$ $7/14$ $15/20$

10) Reduce a común denominador los siguientes pares de fracciones:

$3/4$ y $2/3$ $5/6$ y $7/10$ $1/2$ y $1/3$

$2/5$ y $3/10$ $2/4$ y $3/5$