Concepto de fracción

La **fracción** es una división indicada. Consta de numerador y denominador:

Numerador: número de partes de la unidad que se toman.

$$\frac{4}{5}$$

Denominador: número de partes iguales en que se divide la unidad.

- **Fracciones propias:** el numerador es menor que el denominador. Por ejemplo:

$$\frac{3}{6}$$

- **Fracciones impropias:** el numerador es mayor o igual que el denominador. Por ejemplo:

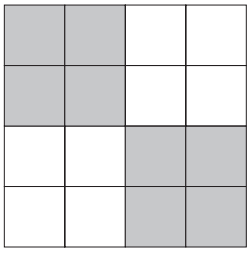
$$\frac{6}{3}$$

- **Fracciones inversas:** el numerador de una es el denominador de la otra, y viceversa. Por ejemplo:

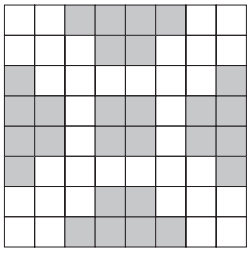
$\frac{2}{3}$ es la inversa de $\frac{3}{2}$, y viceversa.

1 Escribe la fracción que representa la superficie gris en cada una de las figuras:

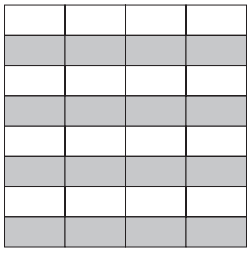
A



B

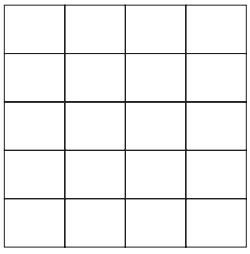


C

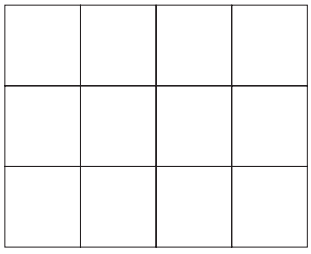


2 Colorea las $\frac{4}{5}$ partes de la figura A; las $\frac{10}{12}$ de la figura B; y las $\frac{5}{12}$ de la figura C.

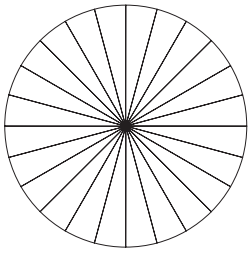
A



B



C



3 Completa con fracciones las siguientes frases:

a) La quinta partes de 4 es _____.

b) La tercera parte de 11 es _____.

4 Escribe los números 1, 2 y 3 como fracciones de denominador igual a 1 y de denominador igual a 2.

5 Ordena mentalmente, de menor a mayor, las fracciones de cada uno de los grupos siguientes:

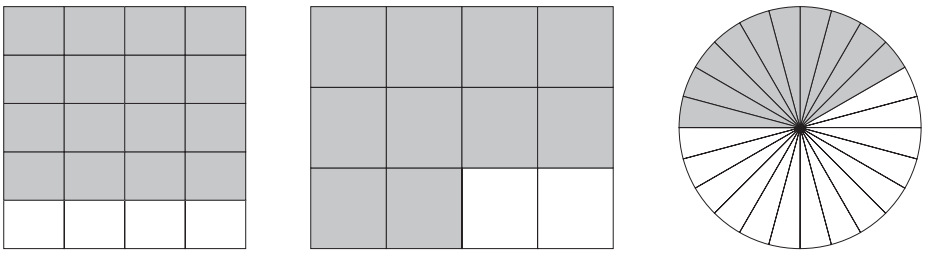
a) $\frac{4}{5}, \frac{9}{5}, \frac{2}{5}$ y $\frac{7}{5}$

b) $\frac{7}{5}, \frac{7}{3}, \frac{7}{4}$ y $\frac{7}{2}$

Solucionario

1 A: $\frac{8}{16}$; B: $\frac{28}{64}$; C: $\frac{16}{32}$.

2



3 ***a)*** $\frac{4}{5}$

b) $\frac{11}{3}$

4 Fracciones de denominador igual a 1: $\frac{1}{1}, \frac{2}{1}, \frac{3}{1}$.

Fracciones de denominador igual a 2: $\frac{2}{2}, \frac{4}{2}, \frac{6}{2}$.

5 ***a)*** $\frac{2}{5} < \frac{4}{5} < \frac{7}{5} < \frac{9}{5}$

b) $\frac{7}{5} < \frac{7}{4} < \frac{7}{3} < \frac{7}{2}$