

LAS FRACCIONES

1 ¿Cómo se lee las siguientes fracciones?

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{8}{7}$$

$$\frac{14}{2}$$

$$\frac{3}{4}$$

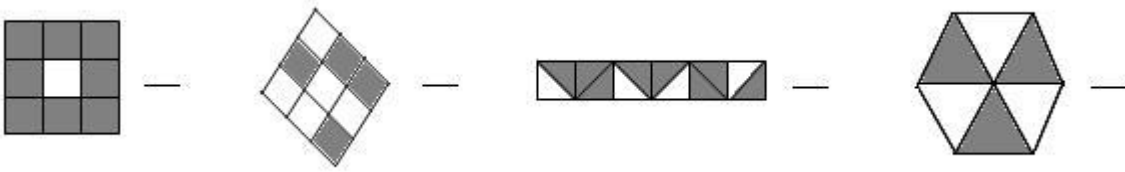
2 Escribe las siguientes fracciones.

Ocho novenos
Tres quintos

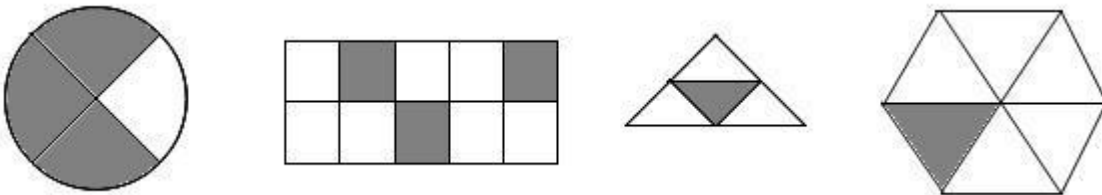
Seis onceavos
Dos dieciseisavos

Nueve treintaiunavos
Siete décimos

3 Escribe en cada caso la fracción que representa la parte coloreada.



4 Relaciona cada figura con la fracción que le corresponde.



$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{3}{4}$$

5 Ordena estas fracciones de mayor a menor.

$$\frac{2}{12}$$

$$\frac{1}{12}$$

$$\frac{5}{12}$$

$$\frac{9}{12}$$

$$\frac{12}{12}$$

6 Ordena de menor a mayor estas fracciones.

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{12}$$

7 Escribe tres fracciones equivalentes a:

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

8 Obtén dos fracciones equivalentes a cada una de las siguientes. Para obtener una de ellas, multiplica, y para obtener la otra, divide.

$$\frac{2}{20}$$

$$\frac{8}{10}$$

$$\frac{30}{25}$$

9 Comprueba multiplicando en cruz si estas fracciones son equivalentes.

$$\frac{3}{5} \quad \frac{6}{10}$$

y

$$\frac{2}{9} \quad \frac{3}{18}$$

y

$$\frac{7}{12} \quad \frac{21}{36}$$

y

$$\frac{6}{8} \quad \frac{9}{12}$$

y

10 Halla la fracción irreducible de las siguientes fracciones.

$$\frac{12}{36}$$

$$\frac{15}{20}$$

$$\frac{10}{8}$$

11 Escribe los numeradores y denominadores que faltan para que las parejas de fracciones sean equivalentes.

$$\frac{4}{5} = \frac{\dots}{10}$$

$$\frac{4}{8} = \frac{2}{\dots}$$

$$\frac{\dots}{3} = \frac{4}{12}$$

$$\frac{10}{8} = \frac{5}{\dots}$$

12 Calcula cuánto es dos séptimos de ciento cuarenta y siete.

13 Calcula.

$$\frac{3}{10}$$

de 800 = ...

$$\frac{4}{6}$$

de 600 = ...

$$\frac{8}{9}$$

de 900 = ...

$$\frac{1}{4}$$

de 100 = ...

14 Realiza las siguientes sumas.

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

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{12} + \frac{3}{12} + \frac{1}{12}$$

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$$

15 **Averigua los términos desconocidos.**

$$\frac{5}{21} + \frac{\dots}{21} + \frac{3}{21} = \frac{14}{21}$$

a)

$$\frac{\dots}{15} + \frac{7}{15} + \frac{\dots}{15} = \frac{9}{15}$$

b)

16 **Completa.**

$$\frac{7}{10} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{5}{10}$$

$$\frac{6}{8} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{2}{4}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{3}{6}$$

17 **Calcula.**

$$\left(\frac{5}{17} - \frac{3}{17}\right) + \left(\frac{9}{17} - \frac{6}{17}\right)$$

$$\frac{15}{23} - \left(\frac{5}{23} + \frac{7}{23}\right)$$

18 **Señala cuáles de las siguientes fracciones representan un número exacto de unidades, una cantidad menor que la unidad o mayor que la unidad.**

$$\frac{4}{3}$$

$$\frac{25}{60}$$

$$\frac{7}{7}$$

$$\frac{13}{21}$$

$$\frac{15}{15}$$

19 **Escribe los siguientes números mixtos.**

Cinco y un medio

Seis y un tercio

Siete y tres quintos

Cuatro y dos séptimos

20 **Expresa como un número mixto las siguientes fracciones.**

$$\frac{17}{5}$$

$$\frac{20}{9}$$

$$\frac{14}{3}$$

$$\frac{24}{11}$$

21 **Expresa con una fracción los números mixtos siguientes.**

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

$$5\frac{1}{3}$$

$$6\frac{2}{7}$$

$$1\frac{9}{10}$$