

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1 Completa el texto

Todo número que se pueda escribir de la forma $\frac{a}{b}$ con $a \in ______$, $b \in ______$, y b diferente de $______$ se llama número $______$.

El número que está $______$ de la barra de fracción, recibe el nombre de $______$, e indica las partes que se $______$ de la unidad. El denominador es el número que está $______$ de la barra de fracción, e indica el número de partes en que está $______$ la unidad.

2 Simplifica las siguientes fracciones

- a. $\frac{15}{45}$ c. $\frac{12}{48}$
 b. $\frac{24}{36}$ d. $\frac{120}{32}$

3 Utiliza el signo $>$, $<$ ó $=$ según corresponda.

- a. $\frac{6}{11}$ \square $\frac{5}{9}$ b. $\frac{4}{3}$ \square $\frac{9}{6}$
 c. $\frac{4}{9}$ \square $\frac{12}{17}$ d. $\frac{8}{12}$ \square $\frac{12}{18}$

4 Ordena de mayor a menor las fracciones dadas.

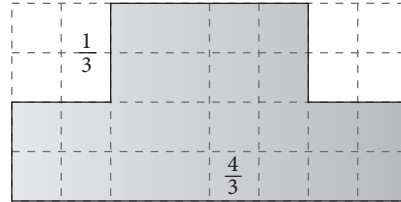
$\left\{ \frac{1}{2}, \frac{3}{5}, \frac{12}{23}, \frac{4}{9}, \frac{3}{4} \right\}$

5 La empresa GasNatural, entrega un monto subsidio a la conexión por estrato. Si para el estrato 1, el subsidio es del 30%. ¿A cuánto equivale el descuento de una familia que pagó \$12.300?

6 Localiza las fracciones dadas dibujando una recta numérica en cada caso.

- a. $\frac{7}{2}$ c. $\frac{15}{4}$
 b. $\frac{3}{5}$ d. $\frac{2}{3}$

7 Calcula el área y el perímetro de la figura.



8 Al ser encuestadas tres personas sobre su salario estas respondieron:

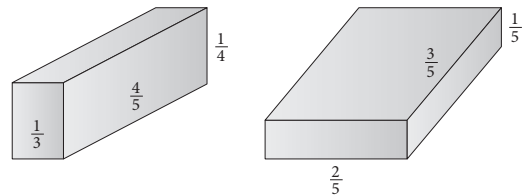
Pablo: Gano $\frac{3}{4}$ de 1'200.000

Juan: Gano $\frac{1}{2}$ de $\frac{1}{2}$ de 3'000.000

Luis: Gano $\frac{1}{7}$ de 3'500.000

El orden salarial del que más gana al que menos gana es.

9 ¿Cuál de las dos cajas tiene mayor volumen?



10 Resuelve las operaciones indicadas.

- a. $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right)\left(\frac{3}{5} - \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{18}\right) \div \left(\frac{2}{9} - \frac{1}{4}\right)$
 b. $\left(\frac{1}{2}\right)^2 \div \left(\frac{1}{4}\right)^2 - \frac{3}{5} \times \frac{15}{18} + \frac{24}{5} \div \frac{8}{15}$
 c. $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} \left[\frac{3}{5} - \left(\frac{7}{5} - \frac{4}{3}\right) \right]$

