



Clase 16

Tema: Fracción de una cantidad – multiplicación de fracciones

Actividad 1

Represente gráficamente las siguientes multiplicaciones. Utilice el espacio para hacer el proceso.

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

2 $\frac{1}{5}$ de $\frac{1}{2}$

Actividad 2

Resuelva las siguientes multiplicaciones. Utilice el espacio para hacer el proceso.

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

2 $\frac{21}{35} \times \frac{4}{2}$

 Actividad 4 - Tarea

Escriba el resultado de las siguientes operaciones. Utilice el espacio para hacer el proceso.

1 $\frac{9}{10}$ de 90

2 $\frac{13}{15}$ de 120

3 $\frac{1}{3}$ de 18

4 $\frac{1}{4}$ de 24

5 $\frac{2}{8}$ de 32

6 $\frac{2}{7}$ de 140

Clase 17

Actividad 5

Resuelva las siguientes multiplicaciones:

1 $\frac{2}{3} \times \frac{1}{9}$

2 $\frac{4}{3} \times \frac{3}{2}$

3 $\frac{1}{2} \times \frac{5}{9}$

4 $\frac{5}{6} \times \frac{10}{7}$

5 $\frac{21}{2} \times \frac{4}{7}$

6 $\left(\frac{5}{9} \times \frac{11}{10}\right) \times \frac{3}{2}$

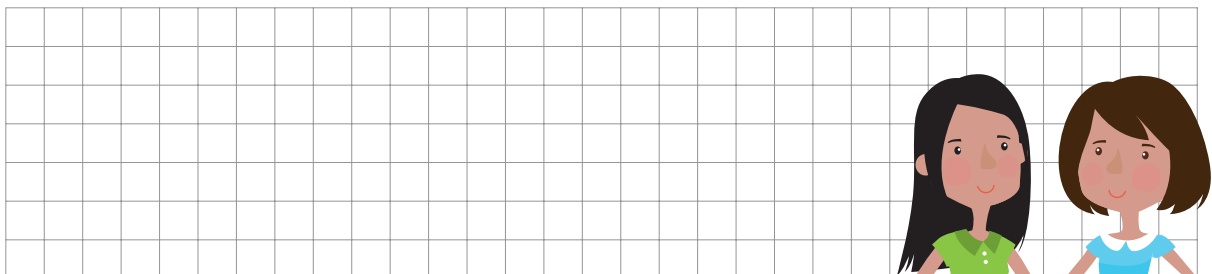
Actividad 6

Resuelva los siguientes problemas. Utilice el espacio para hacer el proceso.

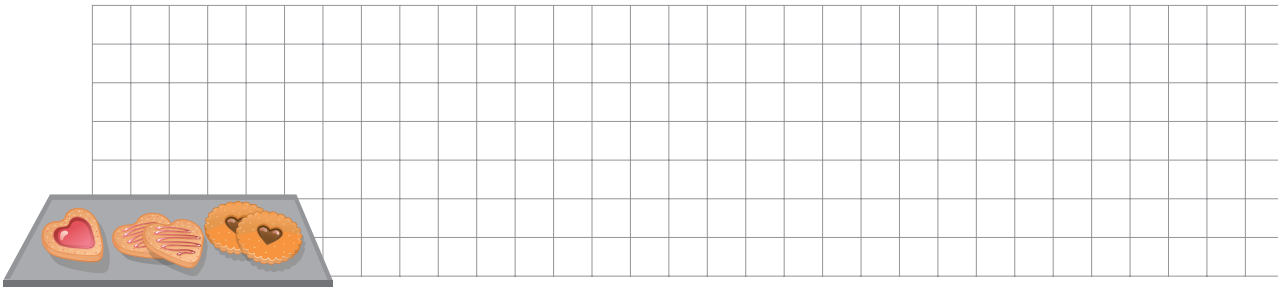
- 1 La mitad del número de mascotas de una tienda son perros y $\frac{4}{7}$ de estos son machos. ¿Qué fracción de los animales de la tienda son perros machos?



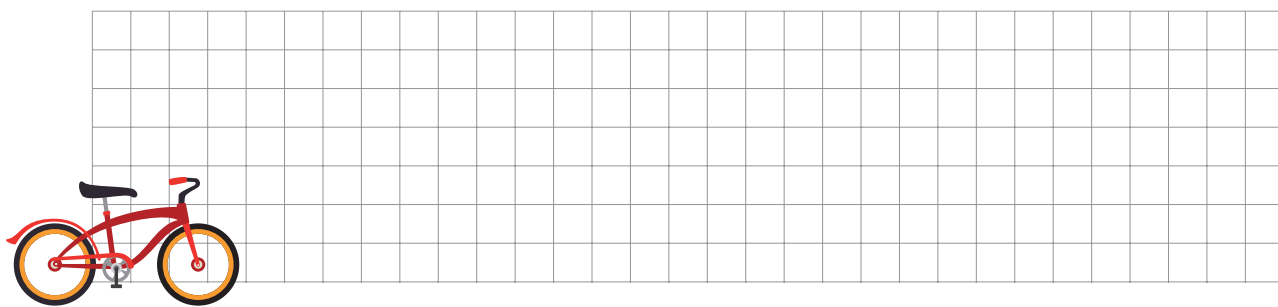
- 2 La cuarta parte de los estudiantes de un salón son niñas y de ellas $\frac{2}{3}$ tienen el pelo largo. ¿Qué fracción de los estudiantes son niñas con pelo largo?



3 Rosa se comió $\frac{5}{6}$ partes de una bandeja de 24 galletas. ¿Cuántas galletas se comió?



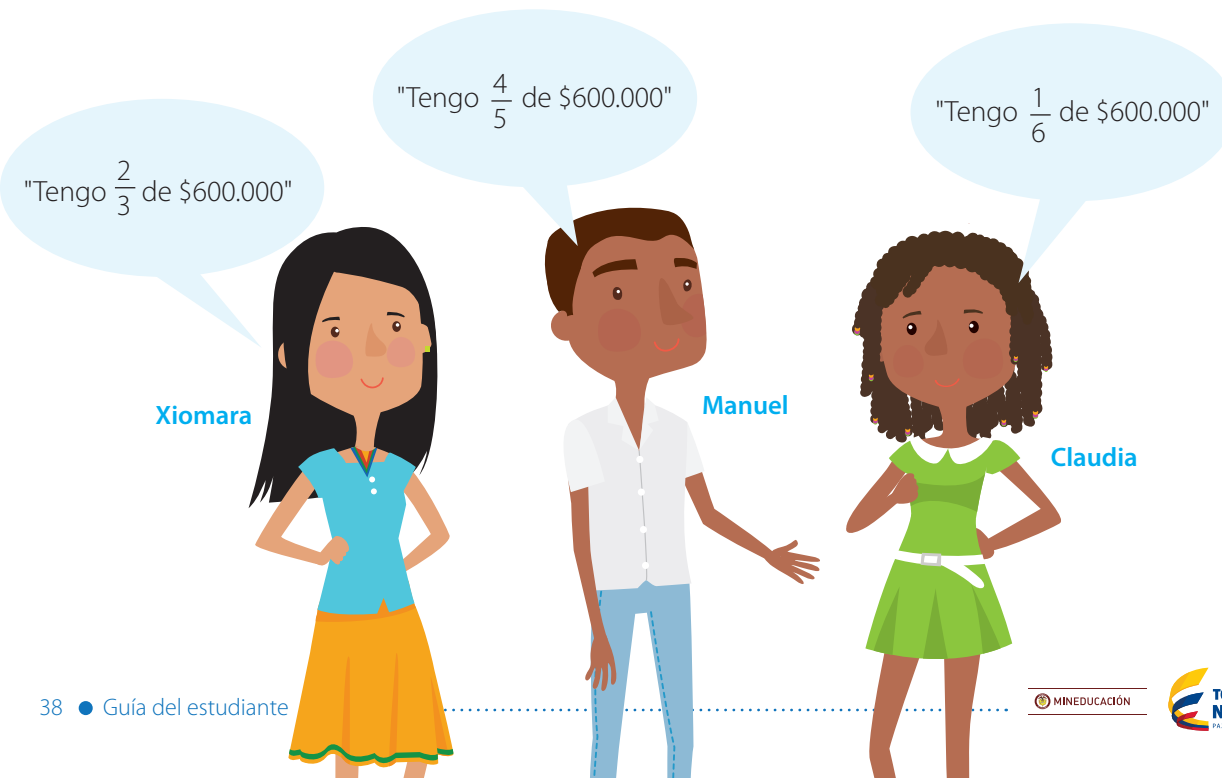
4 Pedro tenía \$ 360.000 ahorrados. Compró una bicicleta que le costó $\frac{5}{6}$ de su plata ahorrada. ¿Cuánto le costó a Pedro la bicicleta?



5 Un carro recorre 80 km por hora. Con base en esa información, complete la siguiente tabla.

Tiempo (horas)	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{3}$	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{4}$
Recorrido (kilómetros)					

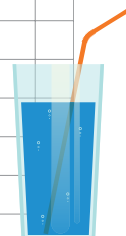
6 Lea la siguiente información. ¿Quién tiene más dinero?



Actividad 13

Resuelva los siguientes problemas. Utilice el espacio para hacer el proceso.

- 1 ¿Cuántos vasos de agua de $\frac{1}{4}$ de ml se pueden sacar de un tubo de $\frac{12}{5}$?



- 2 Diez litros y medio de yogur se deben envasar en frascos a los cuáles sólo les cabe $\frac{1}{4}$ de litro. ¿Cuántos frascos se envasan?



- 3 Pablo desea empacar 10 kg de harina en bolsas de $\frac{17}{2}$ kg. ¿Cuántas bolsas debe conseguir?



- 4 Olga hace $\frac{18}{3}$ tazas de dulce de mora. Lo reparte en partes iguales entre sus tres hijos. ¿Cuánto dulce de mora le toca a cada hijo?

