Operaciones con números racionales

1. Obtén la expresión decimal de cada fracción y luego trunca o redondea, según corresponda.

		Redondeada			
	Expresión decimal	**A las unidades**	**A los décimos**	**A los centésimos**	**A los milésimos**
$\frac{14}{6}$					

		Truncada			
	Expresión decimal	**A las unidades**	**A los décimos**	**A los centésimos**	**A los milésimos**
$\frac{34}{9}$					

2. Guada va en bicicleta al recital de los Traviesos en la plaza del pueblo, que está a 5 ½ km de su casa. Primero recorrió 1 2/5 km y luego de descansar unos minutos, avanzó otros 2 1/10 km. ¿Cuántos km le falta recorrer?

3. Mariela entrena para la maratón de la primavera. El lunes corrió 3,45 km y el martes, 1,5 km menos que el día anterior. Al día siguiente corrió 2,16 km más que el lunes. Durante los tres días, ¿corrió más de 12,25 km o menos? ¿cuánto más o cuánto menos?

4. Las tres quintas partes de los libros que tiene Santi son de aventura y la sexta parte de ellos se los regaló su abuelo. En cambio, las tres cuartas partes de los libros de su primo Bauti son de aventura y la tercera parte de los restantes, de acción.

a. ¿Qué fracción de los libros de Santi le regaló su abuelo?

b. Si Bauti tiene 48 libros. ¿cuántos de ellos son de acción? Podés ayudarte dibujando un esquema.

5. En el puesto de la feria venden el kilo de alfajores de maicena a $52,80 y el kilo de los de dulce de leche a $48,50. Martina compró 3 cuartos kilos de los de maicena a 1,2 kg de los de dulce de leche. Javi llevó solamente 2 kilos y medio de los de maicena. ¿Quién pagó más?

6. Calcula estos cocientes. Luego completa la conclusión:

a. $\frac{7}{9} : \frac{1}{2} =$

c. $\frac{19}{3} : \frac{1}{2} =$

b. $\frac{11}{5} : \frac{1}{2} =$

d. $\frac{16}{5} : \frac{1}{2} =$

- Dividir por $\frac{1}{2}$ es lo mismo que ..... por 2.

7. Escribí el cálculo que realices para resolver cada problema.

a. Andrés cortó un listón de madera de 2,07 m en tablitas de 0,23 m. ¿Cuántas obtuvo?

c. Lo que quedó de una resma de hojas pesa 780 g sin el envoltorio. Si cada hoja de papel pesa 5,2 g, ¿cuántas hojas quedaron?

b. Laura preparó 43,5 kg de fideos en la fábrica de pastas y tiene que envasarlos en bolsitas de un cuarto kilo. ¿Cuántas bolsitas necesita?

d. Ana compró el vestido para la fiesta de graduación en 12 cuotas iguales. ¿Cuál es el valor de cada cuota si el precio era de $1.269?