

Trabajo de recuperación bloque 3: operaciones con números racionales

1. Escribí la expresión decimal de cada fracción e indicá con una E las exactas y con una P las periódicas. Para indicar el valor decimal en las expresiones periódicas, utiliza puntos suspensivos.

a. $\frac{30}{4} =$	c. $\frac{42}{18} =$	e. $\frac{11}{30} =$	g. $\frac{32}{500} =$
b. $\frac{5}{9} =$	d. $\frac{52}{50} =$	f. $\frac{27}{200} =$	h. $\frac{88}{25} =$

2. Completa con <, > o =, según corresponda.

a. $\frac{7}{8} \dots\dots \frac{9}{10}$	c. $\frac{13}{5} \dots\dots \frac{78}{30}$
b. $6,4 \dots\dots \frac{58}{9}$	d. $\frac{11}{4} \dots\dots 2,6$

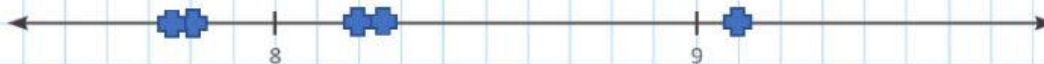
3. Ubicá en la recta numérica:

Ubicá en la recta numérica.

a. $\frac{3}{4}, \frac{19}{12}, \frac{7}{3}, 1\frac{5}{6}$.



b. 8,20; 9,10; 7,8; 8,25 y 7,75.



4. 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
$\frac{34}{9}$					

5. 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?
- 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?
- 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?
- 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?

6.

Calculá.

a. $\left(\frac{5}{6}\right)^2 =$

d. $0,8^2 =$

g. $\left(\frac{1}{3}\right)^2 =$

b. $1,2^2 =$

e. $\left(\frac{3}{4}\right)^3 =$

h. $0,4^3 =$

c. $\left(\frac{8}{9}\right)^2 =$

f. $0,1^3 =$

i. $\left(\frac{2}{3}\right)^3 =$

7.

Calculá.

a. $\sqrt{\frac{4}{49}} =$

d. $\sqrt{\frac{36}{81}} =$

g. $\sqrt[3]{0,027} =$

b. $\sqrt{0,64} =$

e. $\sqrt{0,25} =$

h. $\sqrt{\frac{1}{121}} =$

c. $\sqrt[3]{0,001} =$

f. $\sqrt[3]{\frac{27}{64}} =$

i. $\sqrt{1,44} =$

8. Separa en términos y calcula:

a. $\left[\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{8} - \frac{7}{24}\right) \cdot \frac{27}{13}\right] : \left(5 - \frac{2}{3}\right) =$

b. $\sqrt{0,04 \cdot 2 + 0,28} : \frac{1}{6} + 1,16 : 0,2 =$