

Prueba de la Unidad 1 de Matemática, Sexto grado

Nombre: _____

Centro escolar: _____

Fecha: _____ Sección: _____ Sexo: masculino / femenino

Indicaciones: Resuelve los siguientes problemas dejando constancia de tus procedimientos.
Trabaja de forma individual.

1. Efectúa (simplifica antes de multiplicar donde sea posible):

a. $\frac{7}{12} \times 8$

b. $\frac{15}{17} \div 5$

c. $\frac{18}{14} \times \frac{8}{21}$

d. $\frac{12}{25} \times \frac{10}{6} \times \frac{5}{4}$

2. Un listón de longitud $3\frac{1}{5}$ m se cortará en 10 pedazos iguales. ¿Cuál será la longitud de cada pedazo?

PO:

R: _____

3. La base de un paralelogramo mide $4\frac{1}{11}$ cm y su altura mide $3\frac{3}{10}$ cm. ¿Cuánto mide el área del paralelogramo?

PO:

R: _____

4. Estima cuál de los siguientes productos es mayor o menor que $2\frac{1}{2}$; justifica tu respuesta:

$$2\frac{1}{2} \times \frac{4}{9}$$

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

5. Encuentra el recíproco de los siguientes números y compruébalo:

a. $\frac{17}{20}$

b. 15

c. $\frac{1}{14}$