

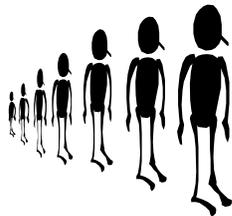


GUÍA DE MATEMÁTICAS

Prof. DUBÁN HOYOS

Nombre: _____ Curso 6° ____ Fecha: _____

Unidad 3. NÚMEROS FRACCIONARIOS



Al ritmo al que se multiplican los humanos, dentro de algunos años empezaran a escasear algunos recursos naturales

Indicador de logros:

Resuelve apropiadamente la multiplicación con fracciones.

3.12.3 MULTIPLICACIÓN

La multiplicación de racionales se realiza multiplicando los numeradores entre sí y los denominadores entre sí, como un producto de números enteros.

Ejemplos:

Resuelve:

1. $\frac{4}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{4}{15}$

2. $\frac{2}{3} \cdot \frac{7}{5} = \frac{14}{15}$

3. $\frac{1}{4} \times \left(\frac{2}{3}\right) = \frac{2}{12}$
 $= \frac{1}{6}$

Ejercicios:

2. Realiza las siguientes multiplicaciones de fraccionarios.

a) $\frac{1}{6} \cdot \frac{4}{5} =$

b) $\frac{5}{4} \cdot \frac{7}{3} =$

c) $\frac{12}{35} \cdot \frac{6}{14} =$

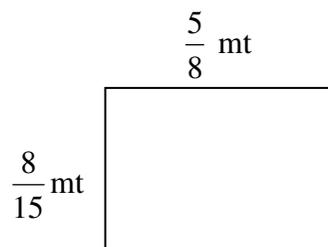
d) $\frac{4}{5} \cdot \frac{1}{6} =$

e) $\frac{6}{15} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{8}{6} =$

i) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{10} =$

h) $\frac{4}{9} \cdot \frac{1}{6} =$

j) Si el área de un rectángulo se obtiene multiplicando el largo por el ancho, entonces ¿cuál será el área del tablero?



k) En un colegio hay 1200 estudiantes. $\frac{1}{15}$ están

en sexto grado y $\frac{3}{8}$ de los alumnos de sexto conforman el grupo de danzas. ¿Cuántos estudiantes son de sexto grado? ¿Cuántos estudiantes conforman el grupo de danzas?