RAZONES

Mr. Numael Guerrero – Miss Andrea Guerrero – Mr. Fernando Duque – Mr. Oscar Vélez
Seventh Graders

1. Escribe como razones las siguientes expresiones y halla la razón

   a. La densidad de Colombia en 1973 era der 69 habitantes por cada 6Km^2 $\frac{\square}{\square}$

   b. 40 de cada 100 campesinos no sabe leer ni escribir $\frac{\square}{\square}$

   c. La receta para el pastel dice 3 huevos por cada 100 g de mantequilla $\frac{\square}{\square}$

   d. $250 me alcanzan para 2 litros de leche $\frac{\square}{\square}$

   e. 96 de cada 100 colombianos habla español $\frac{\square}{\square}$

   f. 60 de cada 100 colombianos vive en grandes ciudades $\frac{\square}{\square}$

2. Completa las razones encontrando el valor desconocido

   a. Si 8 litros de aceite se compran con $5.600, 12 litros se compran con x $\frac{8}{5600}$ $\frac{12}{\square}$

   b. Una regla de 0.30m colocada verticalmente proyecta una sombra de 0.40m, al mismo tiempo que un poste que tiene una altura de x metros, proyecta una sombra de 3.00m

   c. Si un dólar valiera $450, por 400 dólares pagarían x $\frac{\square}{\square}$ $\frac{\square}{\square}$ $\frac{\square}{\square}$ $\frac{\square}{\square}$

   d. 38.6kg de oro ocupan 2dm^3 de volumen y 19.3kg ocupan x $\frac{\square}{\square}$ $\frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

3. Coloca SI o NO si las razones son equivalente

a. $\frac{3}{4} = \frac{15}{2}$ SI NO

c. $\frac{47}{29} = \frac{13}{12}$ SI NO

b. $\frac{4}{28} = \frac{26}{182}$ SI NO

d. $\frac{63}{9} = \frac{21}{3}$ SI NO

4. Halla el valor de X

1	2	3
$\frac{15}{20} = \frac{21}{x}$	$\frac{x}{24} = \frac{40}{64}$	$\frac{x}{72} = \frac{53}{212}$

LIVEWORKSHEETS