



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 de 69 habitantes por cada 6Km²

b. 40 de cada 100 campesinos no sabe leer ni escribir

c. La receta para el pastel dice 3 huevos por cada 100 g de mantequilla

d. \$250 me alcanzan para 2 litros de leche

e. 96 de cada 100 colombianos habla español

f. 60 de cada 100 colombianos vive en grandes ciudades

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

8	12
5600	

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

d. 38.6kg de oro ocupan 2dm³ de volumen y 19.3kg ocupan x

3. Coloca SI o NO si las razones son equivalente

a. $\frac{3}{4} = \frac{15}{2}$

c. $\frac{47}{29} = \frac{13}{12}$

b. $\frac{4}{28} = \frac{26}{182}$

d. $\frac{63}{9} = \frac{21}{3}$

4. Halla el valor de X

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