



TEACHER	Lic. Clara Llactahuamán B.	GRADE	5 th GRADE			LESSON 4
CLASSROOM	A1 - A2	DATE	26	11	20	

SERIE DE RAZONES GEOMÉTRICAS EQUIVALENTES

1. Copia tres de estas razones geométricas para formar una serie de razones equivalentes.

$$\frac{8}{4}$$

$$\frac{15}{5}$$

$$\frac{14}{7}$$

$$\frac{28}{7}$$

$$\frac{10}{5}$$

$$\frac{9}{3}$$

— = — = —

2. Selecciona la constante de proporcionalidad en cada caso

a) $\frac{12}{18} = \frac{20}{30} = \frac{14}{21}$

a) $\frac{1}{2}$

b) $\frac{2}{3}$

c) $\frac{1}{3}$

d) $\frac{3}{2}$

b) $\frac{8}{16} = \frac{21}{42} = \frac{15}{30}$

a) $\frac{1}{2}$

b) $\frac{2}{3}$

c) $\frac{1}{3}$

d) $\frac{3}{2}$

3. Selecciona (V) si el enunciado es verdadero o (F) si es falso:

a) $15 - 8 = 8 - 1$ forma una proporción aritmética ()

b) La razón de 15 y 30 es 2 ()

c) Sea: $\frac{25}{15} = \frac{15}{3}$ es una proporción geométrica continua. ()

d) $\frac{8}{16} = \frac{15}{30} = \frac{6}{12}$ la constante de proporcionalidad es $\frac{1}{2}$ ()

4. Resuelve y marca tu respuesta.

Si: $\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{4}$ y $a + b + c = 72$, calcula el valor de “ $c - b$ ”

a) 2

b) 4

c) 6

d) 8