TEACHER	Lic. Clara Llactahuamán B.	GRADE	5th 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) 1/2 b) 2/3 c) 1/3 d) 3/2

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

a) 1/2 b) 2/3 c) 1/3 d) 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 ½ ( )

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