

Corrección Guía de Matemática N° 9



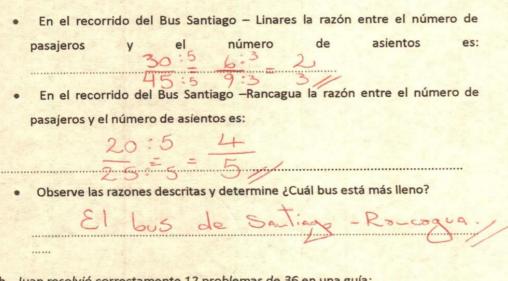
Colegio San Carlos de Quilicura 6º Básico/Matemática/ C-M-V /2020

Guía: 09	"Repaso de razones matemática"		
NOMBRE DEL ALUMNO:			
CURSO: 6to	Objetivo de aprendizaje: Demostrar que comprenden el concepto de razón de manera concreta, pictórica y simbólica, en forma manual y/o usando software educativo. (OA 3)		

ACTIVIDADES: reconocer razones

- 1. Escriba las siguientes razones para cada situación y según ello responda:
 - a. Unos alumnos registraron el número de pasajeros que llevaban dos buses con diferentes destinos de la empresa Combi – Bus en la siguiente tabla:

	Bus Santiago – Linares	Bus Santiago – Rancagua		
Número de pasajeros	30	20		
Número de asientos	45	25		



- b. Juan resolvió correctamente 12 problemas de 36 en una guía:
 - respuestas correctas y el total es La razón entre las
 - Por cada...... respuestas realizadas son incorrectas.
 - Observe las razones descritas: ¿Es cierto que Juan resolvió muy bien su guía?



Colegio San Carlos de Quilicura 6º Básico/Matemática/ C.M.V /2020

c. En un cumpleaños hay 30 alumnos en donde 12 de ellos son de sexto básico. • La razón entre el total de alumnos y los alumnos de sexto básico es ..

Por cada.....alumnos de sexto básico hay.....5 alumnos de otro curso en la fiesta.

 Si ingresan más alumnos de sexto básico la razón ... entre los alumnos de la fiesta y los de sexto básico. (Aumenta/disminuye/se mantiene)

d. Al lado de un edificio de 120 m de altura se construyó otro de 60 m de altura

La razón entre		del edificio	de 120 m	respecto a	la del edificio	de 60 m
120		2				
es	: 60	1				

• Si se quiere construir otro edificio más pequeño al lado de estos, pero que sigan en la misma razón, la medida de este sería

e. En la siguiente figura:



La razón entre los rectángulos rojos y blancos es.....

La razón entre los rectángulos blancos y el total de rectángulos es

 Hay que pintar rectángulos blancos para que queden en la misma



Colegio San Carlos de Quilicura 6º Básico/Matemática/ C.M.V /2020

2. Razones en la vida diaria expuestas en noticias

Lea los siguientes titulares de noticias en donde aparece el concepto de razón y según ello responda cada pregunta.

a.

Chile: uno de cada cuatro paraderos del Transantiago tendrá iluminación solar

En total serán 2 500 paradas iluminadas con tecnología Led proveniente del sol

Fuente http://www.veoverde.com/2012/08/uno-de-cada-cuatro-paraderos-del-transantiago-tendra-iluminacion-solar/

¿Cuántos paraderos tiene en total el Transantiago?

1 2500 4 => x = 10.000 psesdee05/

b.

5 de cada 4 chilenos están dispuestos a pagar más por productos "verdes"

Fuente: Encuesta de consumo sustentable. Unab - Ipsos 2012

Si son 100 personas, ¿Cuántas de ellas están dispuestas a pagar más por

productos "verdes"? 5 = 4

Nota: Productos "verdes" se refiere a productos que aportan al cuidado del medio ambiente.

X = 4 · 100

X = 460 = 80

80 persons