

nombre

curso

fecha

ACTIVIDADES: INTERPRETACION DE 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

- En el recorrido del Bus Santiago – Linares la razón entre el número de pasajeros y el número de asientos es:
- En el recorrido del Bus Santiago –Rancagua la razón entre el número de pasajeros y el número de asientos es:
- Observe las razones descritas y determine ¿Cuál bus está más lleno?
.....

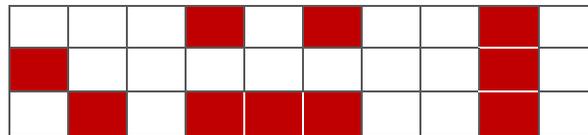
b. Juan resolvió correctamente 12 problemas de 36 en una guía:

- La razón entre las respuestas correctas y el total es
- Por cada..... respuesta realizadas son incorrectas.
- Observe las razones descritas: ¿Es cierto que Juan resolvió muy bien su guía?
.....

- 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..... 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 la altura del edificio de 120 m respecto a la del edificio de 60 m es.....
 - 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 razón los rectángulos blancos y rojos

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?

.....

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"?

.....

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