



TAREA DE MATEMÁTICA

Nombre:	
Curso: 6° Año	Semana 13 y 14 del 22 de junio a l 03 julio 2020

Objetivo de Aprendizaje: Demostrar que comprende la razón de manera concreta, pictórica y simbólica. (COPISI) OA 3

-Instrucciones:

Para demostrar lo aprendido, te invito a revisar la respuesta de cada uno de los ejercicios de la guía. Luego compara tus respuestas y corrige tus errores.

Solucionario

1. Simplifica las siguientes razones:

A. $15 : 30 = 1 : 2$

$15 : 15 = 1$

$30 : 15 = 2$

B. $12 : 24 = 1 : 2$

$12 : 12 = 1$

$24 : 12 = 2$

C. $10 : 100 = 1 : 10$

$10 : 10 = 1$

$100 : 10 = 10$

D. $25 : 50 = 1 : 2$

$25 : 25 = 1$

$50 : 25 = 2$

E. $30 : 90 = 1 : 3$

$30 : 30 = 1$

$90 : 30 = 3$

F. $50 : 100 = 1 : 2$

$50 : 50 = 1$

$100 : 50 = 2$

2.-

A. La razón entre los corazones y los sapos es $6 : 10$

Se simplifica por 2 y queda $6 : 2 = 3$

$10 : 2 = 5$

Por lo tanto, la razón entre corazones y sapos es $3 : 5$

B. La razón entre el total de elementos y los corazones es $16 : 6$

Se simplifica por 2 y queda $16 : 2 = 8$

$6 : 2 = 3$

Por lo tanto, la razón entre el total de elementos y los corazones es $8 : 3$

C. La razón entre los sapos y el total de elementos es $10 : 16$

Se simplifica por 2 y queda $10 : 2 = 5$

$16 : 2 = 8$

Por lo tanto, la razón entre sapos y el total de elementos es $5 : 8$

3.-

A. La razón entre las guitarras y las pelotas es **4 : 14**

Se simplifica por 2 y queda **4 : 2 = 2**

$$14 : 2 = 7$$

Por lo tanto, la razón entre guitarras y las pelotas es **2 : 7**

B. La razón entre el total de elementos y las guitarras es **18 : 4**

Se simplifica por 2 y queda **18 : 2 = 9**

$$4 : 2 = 2$$

Por lo tanto, la razón entre el total de elementos y las guitarras es **9 : 2**

C. La razón entre las pelotas y el total de elementos es **14 : 18**

Se simplifica por 2 y queda **14 : 2 = 7**

$$18 : 2 = 9$$

Por lo tanto, la razón entre las pelotas y el total de elementos es **7 : 9**

4.-

A. La razón entre las estrellas y los cisnes es **7 : 7**

Se simplifica por 7 y queda **7 : 7 = 1**

$$7 : 7 = 1$$

Por lo tanto, la razón entre las estrellas y los cisnes es **1 : 1**

B. La razón entre el total de elementos y las estrellas es **14 : 7**

Se simplifica por 7 y queda **14 : 7 = 2**

$$7 : 7 = 1$$

Por lo tanto, la razón entre el total de elementos y las estrellas es **2 : 1**

C. La razón entre los cisnes y el total de elementos es **7 : 14**

Se simplifica por 7 y queda **7 : 7 = 1**

$$14 : 7 = 2$$

Por lo tanto, la razón entre los cisnes y el total de elementos es **1 : 2**

3.- Resuelve el siguiente problema aplicando las razones:

Si en un cine entran cada 2 minutos 3 personas. ¿Cuántas personas entraron en 24 minutos?

36 personas entraron al cine en 24 minutos

★ TICKET DE SALIDA ★

Nombre :

Encuentra 3 razones que se puedan establecer a partir de la siguiente imagen:



Three empty rectangular boxes with orange borders, intended for writing the reasons.



**Completa la página 72
del texto del estudiante
de matemáticas 6ºBásico**

Si aún no tienes el texto puedes encontrarlo en el siguiente link:

<file:///C:/Users/Home/Documents/manuales/textos%20escolares%202020/6%C2%BA/MATSA20E6B.pdf>