

NOMBRE: _____ CURSO: 6° _____

Practiquemos lo aprendido

Números y operaciones - Razones

Encierra en un círculo la respuesta que es correcta.

1 ¿Cuál es la razón entre las partes amarillas y el total de partes?



- a) 4 : 1
- b) 4 : 5
- c) 1 : 4
- d) 5 : 4

2 ¿Cuál es la razón entre las partes amarillas y las azules?

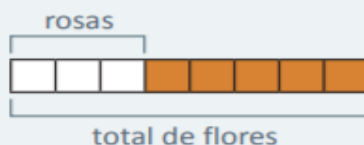


- a) 5 : 12
- b) 12 : 7
- c) 7 : 5
- d) 5 : 7

3 En una heladería, por cada 6 helados de chocolate se venden 2 helados de frutilla. ¿Cuál es la razón entre los helados de frutilla y de chocolate?

- a) 8
- b) 4
- c) 2 : 6
- d) 6 : 2

La siguiente representación corresponde a la cantidad de rosas y el total de flores en un jardín. Con esta información responde las preguntas 1 y 2.



1 Si el total de flores es 32, ¿Cuántas rosas hay?

- a) 3
- b) 8
- c) 12
- d) 35

2 Si el total de flores es 48, ¿cuántas flores no rosas hay?

- a) 9
- b) 16
- c) 18
- d) 30

RAZONES EQUIVALENTES

1 ¿Qué opción muestra una razón equivalente a la representada?



- a) 3 : 5
- b) 6 : 5
- c) 3 : 10
- d) 6 : 10

2 Si aumentan (multiplican) en 3 los cubos amarillos, ¿cuántos cubos celestes son necesarios para mantener la comparación?



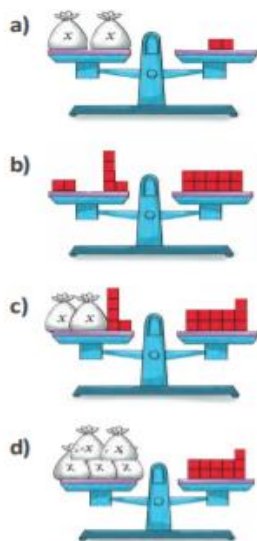
- a) 1
- b) 3
- c) 6
- d) 9

3 La razón entre la cantidad de mujeres y de hombres en una competencia es de 2 : 1. ¿Cuál razón representa la misma comparación entre las cantidades de mujeres y de hombre?

- a) 1 : 2
- b) 2 : 2
- c) 4 : 3
- d) 6 : 3

ÁLGEBRA

1 ¿Qué opción muestra una representación de la ecuación $2x + 5 = 11$?



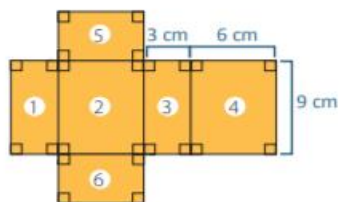
2 ¿A qué ecuación corresponde la siguiente representación?



- a) $5x = 9$
- b) $4x + 1 = 9$
- c) $4x = 9 + 1$
- d) $1x + 4 = 9$

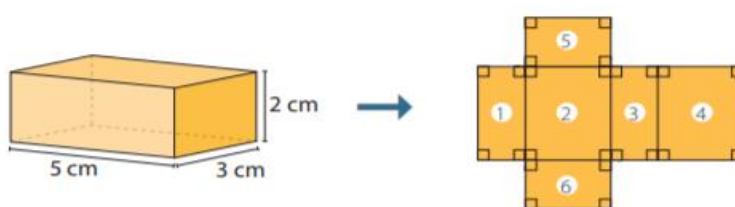
GEOMETRÍA

1 La siguiente red es de un paralelepípedo. ¿Cuánto mide su área?



- a) 18 cm^2
- b) 162 cm^2
- c) 198 cm^2
- d) 324 cm^2

2 ¿Cuánto mide el área del siguiente paralelepípedo?



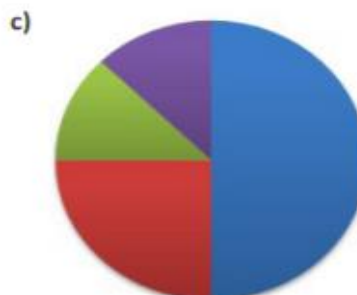
- a) 10 m^2
- b) 30 m^2
- c) 60 m^2
- d) 62 m^2

3 Ángela debe cubrir con papel de regalo una caja de anillos cuyas medidas son 3 cm de ancho, 3 cm de alto y 3 cm de fondo. ¿Cuántos cm^2 debe cubrir con papel de regalo?

- a) 54 m^2
- b) 27 m^2
- c) 18 m^2
- d) 9 m^2

DATOS Y PROBABILIDADES

En una encuesta, la mitad de los trabajadores sale a las 17:00 hrs y la cuarta parte a las 17:30 hrs. De la parte que queda la mitad sale a las 21:00 hrs y la otra a las 23:00 hrs. ¿Qué opción muestra un gráfico correctamente dividido según la información entregada?



FRACCIONES

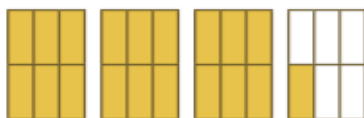
1 ¿A qué opción corresponde la siguiente representación?

a) $3\frac{1}{5}$

b) $3\frac{1}{6}$

c) $\frac{19}{24}$

d) $\frac{1}{6}$



2 ¿A qué fracción equivale $5\frac{3}{7}$?

a) $\frac{2}{7}$

b) $\frac{12}{7}$

c) $\frac{38}{7}$

d) $\frac{22}{7}$

3 Fresia compró $\frac{3}{3}$ kg de arroz, Pedro $2\frac{2}{3}$ kg, Julián $\frac{10}{3}$ kg y Laura $2\frac{1}{3}$ kg. ¿Quién compró más kg de arroz?

- a) Fresia.
- b) Pedro.
- c) Julián.
- d) Laura.

SUMA Y RESTA DE FRACCIONES

1 ¿Cuál es el resultado de $2\frac{1}{3} + \frac{3}{5}$?

a) $2\frac{14}{15}$

b) $\frac{50}{15}$

c) $\frac{34}{15}$

d) $\frac{10}{15}$

2 ¿Cuál es el resultado de $5\frac{2}{9} - \frac{5}{6} + 2\frac{1}{4}$?

a) $\frac{5}{36}$

b) $1\frac{15}{36}$

c) $6\frac{23}{36}$

d) $7\frac{31}{36}$

Pauta de corrección Guía N°22 Sextos Básicos

NÚMEROS - ACTIVIDAD N°1

$124,3$	$316,52$	$90,326$	$203,24$
$- 48,25$	$- 308,7$	$- 14,276$	$- 175,736$
$76,05$	$7,82$	$76,050$	$27,504$
$85,306$	$110,4$	$117,04$	600
$- 58,603$	$- 82,896$	$- 89,04$	$- 562,75$
$26,703$	$27,504$	$28,00$	$37,25$

ACTIVIDAD N°5

- a) $13 \frac{3}{10}$
b) B

28	2,75	0,504	27,504	37,25	76,05	27,504	76,05	7,82
76,05	36	17,2	26,703	0,05	0,504	17,2	0,504	27,504
26,703	76,05	16,61	76,05	2,75	36	76,05	27,504	28
2,75	7,82	17,2	27,504	0,504	17,2	27,504	16,61	36
76,05	26,703	0,05	26,703	76,05	2,75	27,504	0,504	0,05
7,82	36	0,504	0,703	37,25	17,2	28	37,25	7,82
76,05	28	37,25	36	27,504	0,05	0,504	2,75	76,05
36	0,504	26,703	17,2	76,05	2,75	28	27,504	26,703
76,05	27,504	28	16,61	7,82	0,504	27,504	17,2	2,75
37,25	0,504	2,75	36	76,05	0,05	76,05	27,504	17,2
7,82	26,703	7,82	28	37,25	36	0,504	37,25	27,504

PATRONES Y ÁLGEBRA

ACTIVIDAD N°1

- a) $X = 3$ No corresponde
b) $Y = 162$ Sí corresponde

ACTIVIDAD N°2

- a) $100,4 - 103,21$
b) $15,95 - 13,5$

GEOMETRÍA

ACTIVIDAD N°1

Por cada cara ocupará 64 m^2
En total ocupará 384 m^2

ACTIVIDAD N°3

- a) 3,9 d) 457.869
b) 9.835 e) 986.689
c) 56. 230 f) 0,1

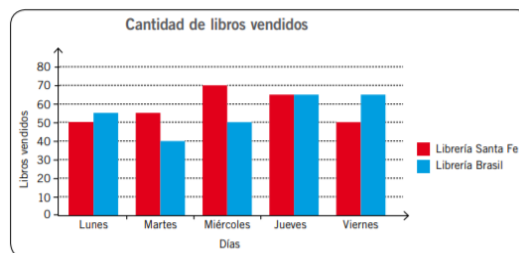
Corremos la coma a la derecha, tantas veces como ceros tenga la potencia de 10.

ACTIVIDAD N°4

- 1.- $5 \frac{11}{12}$
2.- $3 \frac{1}{10}$
3.- $6 \frac{11}{24}$
4.- $3 \frac{4}{5}$
5.- $1 \frac{1}{4}$
6.- $6 \frac{17}{20}$

DATOS Y PROBABILIDADES

ACTIVIDAD N°1



- b) 65 libros
c) jueves
d) lunes y viernes
e) La librería Santa Fe, con 15 libros más.
f) miércoles

AUTOEVALUACIÓN

Instrucción: Marca con una x tu respuesta frente a cada indicador.

Autoevaluación Guía N°22 Matemática 6° Básico			
Nombre:	Curso:		
INDICADORES	SIEMPRE	A VECES	NUNCA
1.- Sumé y resté los números decimales.			
2.- Multipliqué números decimales.			
3.- Sumé y resté las fracciones o los decimales involucrados en el problema.			
4.- Apliqué procedimientos formales, como sumar o restar números a ambos lados de una ecuación, para resolver ecuaciones.			
5.- Resolví problemas relativos a áreas de superficies de paralelepípedos.			
6.- Construí e interpreté información presentada en gráficos de barras dobles.			

✓ SI TIENES DUDAS PUEDES ESCRIBIR A LOS SIGUIENTES CORREOS:

Profesora Ximena Inostroza 6°A y 6°E ximenainostrozastmf@gmail.com

Profesora Patricia Olave 6°B, 6C y 6°D patriciaolavestmf@gmail.com