Profesoras: Iris Bustos – Eliana Salgado

Departamento Básica

EVALUACIÓN RAZONES Y PORCENTAJE

Nombre: _____ Curso: 6° ____

OBJETIVOS EVALUADOS:

OA 3: Comprender y representar razones.

OA 4: Comprender y calcular porcentajes

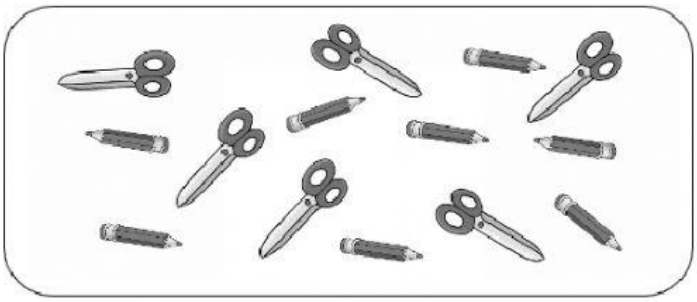
INSTRUCCIONES

- Lee cada pregunta y selecciona la alternativa que da respuesta a ella.
- Realiza los cálculos en tu cuaderno.
- Revisa tus respuestas antes de enviar la prueba.
- La prueba está confeccionada para responderse durante la hora de clase.
- Se descontará 0,5 de la nota a quién la envíe después de la clase.
- Se descontara 1 punto de la nota a quién la envíe después del 17 de agosto.

I. SELECCIÓN MÚLTIPLE

8 ptos.

1. ¿Cuál es la razón que representa la relación entre la cantidad de lápices y la de tijeras?



A. 3 : 4
B. 4 : 3
C. 4 : 7
D. 7 : 4

2. En una tienda cada 20 clientes que entran solo 4 compran, ¿cuál es la razón entre los clientes que no compran y los clientes que entran?

A. 4 es a 1.
B. 5 es a 1.
C. 1 es a 4.
D. 4 es a 5.

LIVEWORKSHEETS

3. La razón entre la cantidad de mujeres y hombres que asistieron a una reunión es 5 : 4 Si en total hay 27 personas, ¿cuántos de los asistentes son hombres?

A. 12 **C.** 22
B. 15 **D.** 23

4. ¿Cuál es la representación como fracción del 45%?

A. $\frac{3}{4}$ **B.** $\frac{1}{4}$ **C.** $\frac{9}{20}$ **D.** $\frac{4}{25}$

5. ¿A qué número decimal corresponde 68%?

A. 0,068 **B.** 0,68 **C.** 6,8 **D.** 60,8

6. ¿Cuánto es el 16% de 75?

A. 12 **B.** 16 **C.** 59 **D.** 63

7. El precio de un par de zapatos en una tienda es de $ 12.900. Si se le aplica un descuento del 20%, ¿cuánto se debe pagar al comprarlos?

A. $ 2.580 **B.** $ 9.675 **C.** $ 10.320 **D.** $ 10.900

8. Mariela debe pagar de impuestos el 10% de los $ 50.500 que ganó por un trabajo. ¿Cuánto dinero le quedó?

A. $ 505 **B.** $ 4.545 **C.** $ 5.050 **D.** $ 45.450

II. COMPLETACIÓN

9 ptos.

En cada caso lee la información que se proporciona y completa las afirmaciones.

1. En una heladería, por cada helado que venden entregan 3 servilletas.

- Flavio compró 5 helados para su familia y recibió _____ servilletas.
- Pamela compró _____ helados para sus amigos y recibió 24 servilletas.

LIVEWORKSHEETS

2. Sebastián trabaja en una mina de cobre. La razón entre la cantidad de días que trabaja y la de sus días libre es 21 : 7.

- Por cada 21 días que Sebastián trabaja, descansa _____ días.
- Por cada 21 días que Sebastián descansa, trabaja _____ días

3. En una empresa de 36 trabajadores, hay 4 extranjeros.

- La razón entre el número de trabajadores chilenos y el total de trabajadores es $\frac{\square}{\square}$.
- La razón entre el número de trabajadores extranjeros y el de trabajadores chilenos es $\frac{\square}{\square}$.

4. Representa cada fracción como un porcentaje.

a. $\frac{8}{10}$ ▶ ____

c. $\frac{3}{15}$ ▶ ____

b. $\frac{9}{12}$ ▶ ____

d. $\frac{5}{20}$ ▶ ____

5. Representa cada número decimal como un porcentaje.

a. 0,5 ▶ ____

c. 0,74 ▶ ____

b. 0,032 ▶ ____

d. 0,12 ▶ ____

III. CÁLCULO 12 ptos.

1. Calcula los siguientes porcentajes en tu cuaderno y responde.

a. 25% de 500 ____

b. 45% de 1.000 ____

c. 55% de 4.500 ____

LIVEWORKSHEETS

2. Determina qué porcentaje representa cada cantidad del total.

a. 35 de 350 b. 15 de 75 c. 140 de 700

IV. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS (Realiza los cálculos en tu cuaderno) 9 ptos.

1. Un barco pesquero se interna en el mar 20 días seguidos y luego permanece durante 5 días en el puerto. ¿Cuál es el porcentaje de días que permanece en el puerto?

Respuesta: Permanece el _____ de los días.

2. Camila ha leído el 15% del total de un libro que tiene 200 páginas. ¿Cuántas páginas leyó?

Respuesta: Leyó _____ páginas.

3. Un automóvil tiene un precio de $ 6.880.000 sin IVA incluido (19%) Si se le agrega el IVA, ¿cuánto es el precio del vehículo?

Respuesta: El precio del vehículo es $ _____ .

LIVEWORKSHEETS