

# Evaluación-Formativa5-Matemática- SeptimosAB-OA4-Semana25

## EVALUACION FORMATIVA MATEMÁTICA

Profesora: Estefanía Serrano Zamorano

**\*Obligatorio**

**Objetivo de la Evaluación:** Resolver problemas rutinarios y no rutinarios sobre la representación de porcentajes a través de la fracción y número decimal y el cálculo de este.

OA Evaluado: Mostrar que comprenden el concepto de porcentaje: Representándolo de manera pictórica. Calculando de varias maneras. Aplicándolo a situaciones sencillas. (OA4)

Indicadores de evaluación: Representan el porcentaje de manera concreta, pictórica y simbólica. Resuelven problemas que involucran porcentajes en situaciones de la vida real.

1. Nombre y Apellido \*

---

2. Curso: \*

*Marca solo un óvalo.*

7°A

7°B

**Esperando que se encuentre bien junto a su familia, vamos a responder el siguiente instrumento para saber cómo vamos avanzando.**

I.- Lee detenidamente cada problema y marca la alternativa que consideres correcta.

3. 1.- \*

1 punto

¿A qué porcentaje corresponde la fracción  $\frac{3}{5}$ ?

Marca solo un óvalo.

A) 30%

B) 75%

C) 60%

D) 20%

4. 2.- ¿Qué fracción irreducible es equivalente al 46%? \*

1 punto

Marca solo un óvalo.

$$\frac{23}{50}$$

a)

$$\frac{46}{50}$$

b)

$$\frac{50}{23}$$

c)

$$\frac{100}{46}$$

d)

5. 3.- ¿A qué porcentaje equivale el número 0,9? \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) 9%
- B) 90%
- C) 0,9%
- D) 9,9%

6. 4.- Si Luis compra un automóvil en \$2 500 000 para venderlo con un 25% de ganancia, ¿Cuál sería el precio de venta? \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) \$ 2 625 000
- B) \$ 625 000
- C) \$ 3 000 000
- D) \$ 3 125 000

7. 5.- En una ciudad, la población en el año 2017 era de 65 342 habitantes y se estima que en los tres años siguientes su población creció en un 14%. ¿Cuántos habitantes tendría la ciudad en el 2020? \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) 9 148 habitantes
- B) 914 788 habitantes
- C) 74 490 habitantes
- D) 980 130 habitantes

8. 6.- Loreto invitó a 50 personas a su fiesta. Si asiste el 58% de sus invitados, 1 punto  
¿Cuántas personas asistieron a la fiesta? \*

*Marca solo un óvalo.*

- A) 8  
 B) 20  
 C) 21  
 D) 29

9. 7.- De un libro de 540 páginas, Laura ha leído 189. ¿Qué porcentaje del libro ha 1 punto  
leído Laura? \*

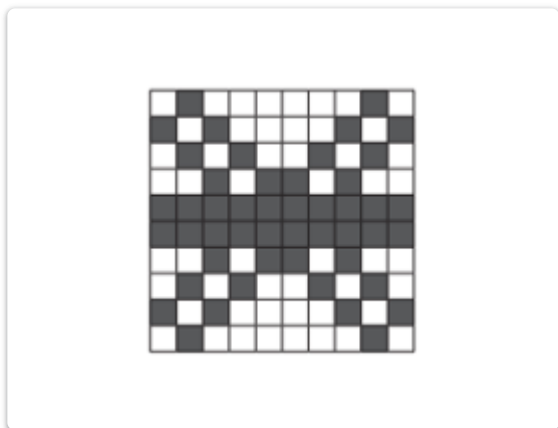
*Marca solo un óvalo.*

- A) 35%  
 B) 70%  
 C) 30%  
 D) 65%

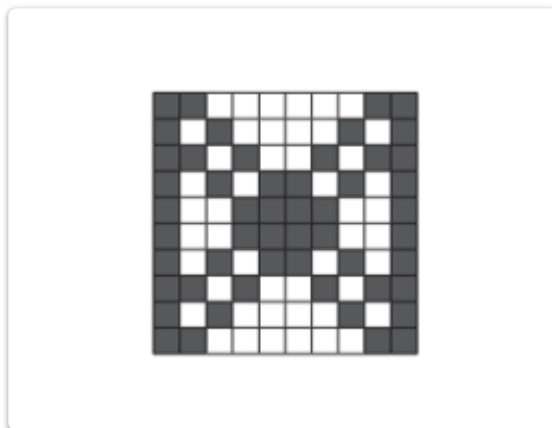
10. 8.- ¿Cuál de las siguientes cuadrículas representa el 48%? \*

1 punto

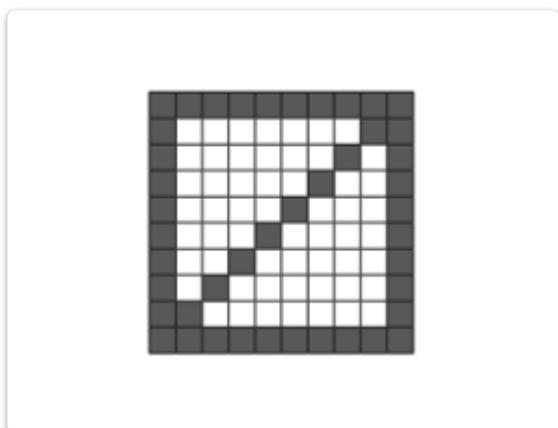
Marca solo un óvalo.



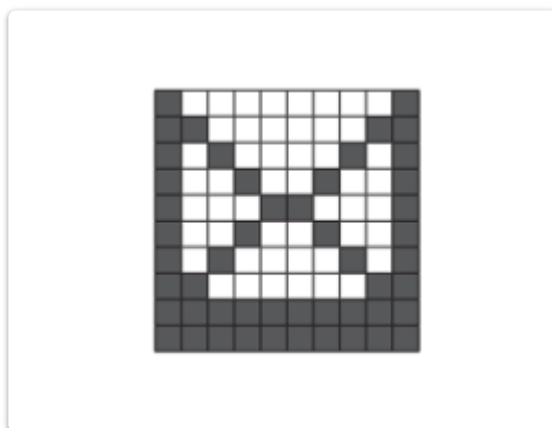
a



b)



c)



d)

11. 9.- El precio de una camisa es \$8 900. Si se aumenta en un 20%, ¿Cuál será el nuevo valor? \*

1 punto

Marca solo un óvalo.

A) \$12 800

B) \$1 780

C) \$10 680

D) \$7 120

12. 10.- ¿Por cuánto debo multiplicar 250 para obtener su 35%? \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

A) 3,5

B) 2,5

C) 0,25

D) 0,35

13. 11.- ¿Cuál es el 60% de 40? \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

A) 2,4

B) 24

C) 30

D) 32

14. 12.- ¿Qué porcentaje es 104 de 400? \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

A) 2,6%

B) 3,8%

C) 26%

D) 38%

15. 13.- ¿De qué número 900 es el 30%? \* 1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) 3 000  
 B) 2 700  
 C) 300  
 D) 270

16. 14.- Por cierre de local, se han puesto todos los productos a la venta con un 60% de descuento. Rubén compra varios productos que sin el descuento le saldrían \$45 590. ¿Cuánto descuento obtendrá? \* 1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) \$11 398  
 B) \$18 236  
 C) \$22 795  
 D) \$27 354

17. 15.- Un producto tiene un descuento de 35% por liquidación, ¿Cuál es el descuento si el precio original es de \$14 500? \* 1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) \$5 075  
 B) \$7 250  
 C) \$9 425  
 D) \$10 875

18. 16.- A un partido de basquetbol asistieron 250 personas. Si se sabe que el 40% de los asistentes fueron mujeres, ¿Cuántos asistentes al partido eran mujeres? \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) 150  
 B) 100  
 C) 160  
 D) 180

19. 17.- Raúl quiere comprarse una polera que cuesta \$7 890. Cuando va a pagar por ella el vendedor le dice que esta con un 20% de descuento, ¿Cuánto recibe de vuelto Raúl si pagó con un billete de \$10 000? \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) \$1 578  
 B) \$2 110  
 C) \$3 688  
 D) \$6 312

20. 18.- En un colegio hay 575 alumnos matriculados de los cuales el 8 % son extranjeros. ¿Cuántos alumnos son extranjeros? \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) 450  
 B) 460  
 C) 46  
 D) 45



21. 19.- Una prueba tiene 60 puntos. Con un 60 % se obtiene un 4,0. ¿Cuántos puntos necesita obtener Alejandra para lograr un 4,0? \* 1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) 30
- B) 32
- C) 35
- D) 36

22. 20.- Una piscina tiene una capacidad de 6400 L. Si se ha llenado un 85 %, ¿cuántos litros de agua faltan para llenarla? \* 1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) 950 l.
- B) 960 l.
- C) 5 440 l.
- D) 5 450 l.

---

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios