

	Segundo Semestre 2021 Séptimo Básico Matemática	R 7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	

Coordinación Ed. Media

Página 1 de 6
Rev. 00

Guía Preparación Evaluación Porcentajes (7º A, B)

1.

16% de m es igual a

- A) 16m
- B) 8m
- C) $\frac{4}{25}m$
- D) $\frac{8}{100}m$
- E) 160m

2.

0,25% de 20 es igual a

- A) 0,5
- B) 0,05
- C) 0,005
- D) 0,2
- E) 0,02

3.

¿Cuál es el 45% de 120?

- A) 54
- B) 63
- C) 45
- D) 72
- E) 36

4.

¿Qué porcentaje es 200 de 6.000?

- A) 0,5 %
- B) 0,3 %
- C) 3 %
- D) 5 %
- E) 3,3 %

	Segundo Semestre 2021 Séptimo Básico Matemática		R 7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación Ed. Media</i>	

Página 2 de 6
Rev. 00

5.

Una chaqueta de invierno se vende con una rebaja de 20%, por término de temporada. Si el precio original es de \$55.000, ¿cuánto se debe pagar después del descuento?

- A) \$ 42.000
- B) \$ 48.000
- C) \$ 44.000
- D) \$ 40.000
- E) \$ 11.000

6.

Actualmente, la población de una zona rural es de 180.000 habitantes. Si el crecimiento anual de la población es de un 2%, ¿cuál será la población de la zona para el próximo año?

- A) 183.600
- B) 186.000
- C) 180.200
- D) 182.000
- E) 184.000

7.

Para la venta de un terreno se debe aplicar sobre el precio de venta de \$1.000.000, un impuesto de 15% de gravamen por concepto de herencia y posteriormente al total se aplica otro 10% adicional por costos legales. ¿Cuál es el costo final del terreno?

- A) \$ 1.250.000
- B) \$ 1.500.000
- C) \$ 1.200.000
- D) \$ 1.265.000
- E) \$ 1.000.150

8.

¿Cuál es el valor de un artículo de precio inicial de \$520.000, al que se le ha aplicado dos descuentos sucesivos de 30% y 40%?

- A) \$ 218.400
- B) \$ 145.600
- C) \$ 120.800
- D) \$ 62.400
- E) \$ 93.600

	Segundo Semestre 2021 Séptimo Básico Matemática		R 7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación Ed. Media</i>	

Página 3 de 6
Rev. 00

9.

El 5% del 25% de 200 es

- A) 2,0
- B) 2,5
- C) 1,0
- D) 12,5
- E) 7,5

10.

El 300% del $33\frac{1}{3}\%$ de 500 es

- A) 1
- B) 250
- C) 300
- D) 450
- E) 500

11.

Si la edad de Mario es a la edad de Juan como 3 : 5, entonces el porcentaje de la edad de Mario con respecto a la edad de Juan es

- A) 30%
- B) 40%
- C) 60%
- D) 20%
- E) 45%

12.

Marisol gastó \$ 240.000 lo que equivale al 40% de su sueldo mensual, entonces su sueldo mensual es

- A) \$ 60.000
- B) \$ 600.000
- C) \$ 6.000.000
- D) \$ 960.000
- E) \$ 9.600.000

	Segundo Semestre 2021 Séptimo Básico Matemática		R 7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación Ed. Media</i>	

Página 4 de 6
Rev. 00

13.

En un criadero hay conejos blancos y manchados en una razón de 7 : 13, ¿cuál es el porcentaje de conejos blancos en el criadero:

- A) 35%
- B) Aproximadamente 53,8%
- C) 45%
- D) 65%
- E) Aproximadamente 63,8%

14.

Para recolectar un monto de \$ 210.000, se propone una cuota de \$ 7.000. ¿Qué porcentaje es la cuota del monto a recolectar?

- A) 3%
- B) 3,3%
- C) $3\frac{1}{3}\%$
- D) 3,5%
- E) Otro porcentaje

15.

¿Qué porcentaje es $\frac{1}{8}$ de $\frac{25}{16}$?

- A) 8%
- B) 10%
- C) 15%
- D) 12%
- E) 6%

16.

Un alumno aumenta su promedio de matemáticas de 5,1 a 6,2. ¿Cuál fue su porcentaje de aumento, redondeado a la décima?

- A) 17,7%
- B) 18,2%
- C) 16,7%
- D) 22,1%
- E) 21,6%

	Segundo Semestre 2021 Séptimo Básico Matemática		R 7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación Ed. Media</i>	

17.

¿Cuál es el 8% de m?

- A) $\frac{1}{125}m$
- B) $\frac{4}{25}m$
- C) $\frac{1}{12,5}m$
- D) $8m$
- E) $0,8m$

18.

¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) iguales al 25% de p más el 55% de p?

- I) $80\%p$
 - II) $0,25p + 0,55p$
 - III) $(1 - 0,2)p$
-
- A) Solo I
 - B) Solo II
 - C) Solo III
 - D) Solo I y II
 - E) I, II y III

19.

El 125% de 4 menos el 100% de 4 es igual a

- A) 1,5
- B) 2,5
- C) 4
- D) 2
- E) 1

20.

El 50% de 8, menos el 150% de 12 es igual a

- A) -8
- B) 8
- C) -6
- D) -14
- E) -4

	Segundo Semestre 2021 Séptimo Básico Matemática								R 7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>				<i>Coordinación Ed. Media</i>				

Respuestas

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
C	B	A	E	C	A	D	A	B	E

11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
C	B	A	C	A	E	C	E	E	D