

## Guía de recapitulación

Nombre: \_\_\_\_\_ curso: Séptimo

### Instrucciones:

- Realiza el desarrollo si la pregunta lo requiere.
- Es obligatorio enviar esta guía a tu profesor.
- Recuerda que tiene fecha límite el día 10 de julio del 2020
- Si tienes dudas, recuerda que puedes consultar a tu profesor.
- Utiliza las guías anteriores como apoyo.
- **Manos a la obra... ¡tú puedes!**

**Objetivo:** Revisar los contenidos que hemos repasado hasta el momento.

### I. ESTADÍSTICA

**Desarrolla los siguientes ejercicios y marca la alternativa correcta**

1) ¿Qué tipo de variable es la edad en años de un grupo de personas?

- a) Cualitativa
- b) Cuantitativa
- c) Cualitativa y Cuantitativa
- d) No se puede determinar

2) ¿Cuál de las siguientes alternativas no es una variable cualitativa?

- a) Color de pelo
- b) Raza de perro
- c) Lugar de nacimiento
- d) Estatura

3) A qué concepto hace referencia la definición: “parte representativa de la población sobre la que se efectúa la medición”.

- a) variable cuantitativa.
- b) muestra.
- c) frecuencia absoluta.
- d) frecuencia acumulada

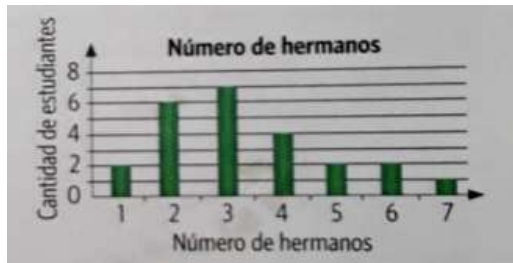
4) Los siguientes datos corresponden a la edad de 15 compañeros de curso:  
¿Cuál es la frecuencia absoluta de 12?

- a)  $\frac{7}{15}$
- b)  $\frac{15}{7}$
- c) 7
- d) 15

11	12	12	13	12
13	11	12	11	12
11	12	13	12	11

5) De acuerdo a la información que presenta el gráfico de barras simples, ¿Cuántos estudiantes se encuestaron?

- a) 7
- b) 20
- c) 24
- d) 28



6) La tabla muestra los puntajes de un curso en un examen de 10 puntos

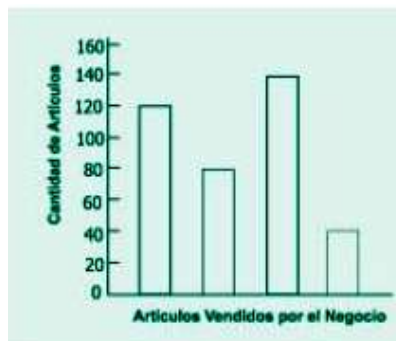
Puntaje en el examen	Cuenta	Frecuencia
4	/	1
5	///	3
6	//////	6
7	//	2
8	////	4
9	///	3
10	/	1

¿Cuántos en el curso sacaron puntaje mayor que 7?

- a) 10
- b) 12
- c) 2
- d) 8

7) El gráfico muestra el número de lapiceras, lápices, reglas y gomas de borrar vendidas en un negocio en una semana. El nombre de los artículos no está incluido en el gráfico. Las lapiceras fueron los artículos que más se vendieron y las gomas de borrar fueron los artículos que menos se vendieron. Se vendieron más lápices que reglas. ¿Cuántos lápices se vendieron?

- a) 40
- b) 120
- c) 140
- d) 80



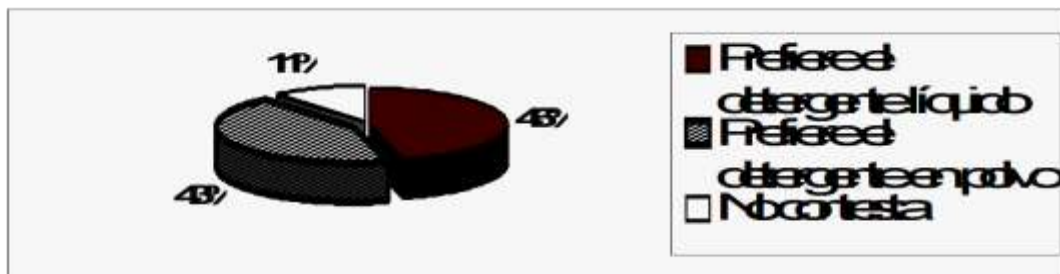
8) El gráfico muestra las ventas de arroz y azúcar de un almacén, en cuatro días de la semana.



De acuerdo al gráfico, a medida que pasan los días:

- la venta de arroz y de azúcar aumenta
- la venta de arroz y de azúcar disminuye
- la venta de arroz disminuye y la de azúcar aumenta
- la venta de arroz aumenta y la de azúcar disminuye

9) Para saber que detergente (líquido o en polvo) es el preferido por la población, se aplicó una encuesta a 100.000 personas. La encuesta arrojó los siguientes resultados, expresados a través del siguiente gráfico:



Esto significa:

- que 460 personas prefieren detergente líquido
- que 46.000 personas prefieren detergente líquido
- que 4300 personas prefieren detergente en polvo
- que 1100 personas no contestan

## II NÚMEROS ENTEROS

10) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto del conjunto de los números enteros?

- Contiene solo en número cero
- Tiene solo números positivos
- Tiene solo números negativos
- Contiene números negativos, el cero y números positivos.

11) La definición de valor absoluto  $|x|$  es:

- a) el valor real del número.
- b) la distancia del número  $x$  al cero en la recta numérica.
- c) es lo mismo que el inverso aditivo.
- d) es cero.

12) ¿Cuál de las siguientes frases no se relaciona con el número  $-32$ ?

- a) Un submarino está 32 metros bajo el nivel del mar.
- b) Ese matemático nació en el año 32 Antes de Cristo
- c) El termómetro marca  $32^{\circ}$  C.
- d) La temperatura es de  $32^{\circ}$  C bajo cero

13) ¿Qué grupo tiene sus números ordenados de menor a mayor?

- a)  $-1; -3; -5; -7; -9; -10$
- b)  $0; -1; 1; -2; 2; -3; 3$
- c)  $-5; 2; -1; 0; 1; 4; 7$
- d)  $-3; -1; 1; 3; 5; 7$

14) ¿Qué número es mayor que  $-20$ ?

- a)  $-40$
- b)  $-22$
- c)  $-21$
- d)  $-10$

15) ¿Cuál de las siguientes relaciones es correcta?

- a)  $-7 < -8$
- b)  $-9 < 8$
- c)  $8 < 7$
- d)  $8 < -9$

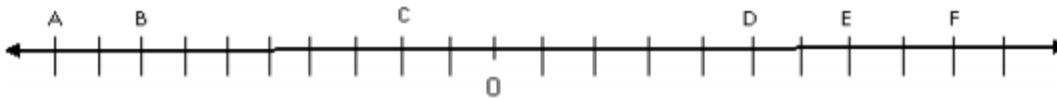
16) ¿Cuál es la relación correcta?

- a)  $-2 < |-1|$
- b)  $|1| > |-3|$
- c)  $|-1| = -1$
- d)  $1 = |-1|$

17) ¿Qué valor es el más cercano a cero?

- a) - 15
- b) - 8
- c) -9
- d) 15

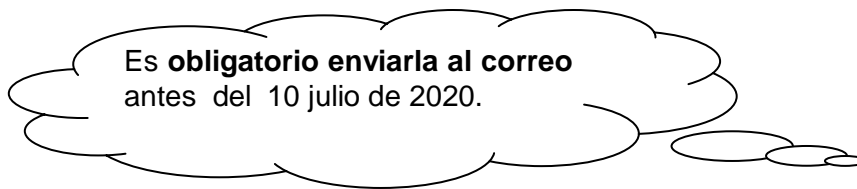
18) Determine los números enteros que correspondan a las posiciones A,B,C,D, E y F



A:	B:	C:	D:	E:	F:
----	----	----	----	----	----

### Reflexiona sobre tu trabajo

1. ¿Qué estrategias usaste para resolver los ejercicios? Descríbelas.
2. ¿Fue necesario revisar las guías anteriores?
3. ¿Te comunicaste con tu profesor?



### Correo electrónico :

MªEster Aliaga C. [mariaesteraliaga@maxsalas.cl](mailto:mariaesteraliaga@maxsalas.cl)