



# GUIA MATEMATICA SEXTO



Escuela Gustavo San Martín Otárola

F - 392



## ACTIVIDADES SEXTO AÑO

I- Resuelve estas situaciones.

1.- Viviana recibe el pedido semanal de flores para su florería. En la caja en que vienen los claveles se da cuenta de que hay más claveles rojos que blancos y menos rojos que rosados. ¿Cuál de las siguientes opciones muestra los claveles ordenados por color de MENOR a MAYOR cantidad?

- a) Blancos – Rojos – Rosados
- b) Rosados – Rojos – Blancos
- c) Blancos – Rosados – Rojos
- d) Rojos – Blancos – Rosados

2.- Una lechería produce diariamente 10.254 litros de leche. Otra lechería un poco menor, produce 6.917 litros por día. Si ambas lecherías se unieran para vender la producción diaria, ¿cuántos litros por día venderían?

- a) 171.171 litros.
- b) 17.171 litros.
- c) 1.717 litros.
- d) 717 litros.

3.- Sebastián necesita una mochila para salir de campamento. Visita una tienda de artículos deportivos y decide comprar una mochila como el modelo que se muestra en la figura. Si el vendedor le ofrece un descuento de \$3.199, ¿cuánto debería pagar por la mochila?

a) \$21.520

b) \$3.199

Precio: \$21.520



c) \$18.321

d) \$18.579

4.- La suma  $1.997 + 3.010$  está más próxima a la suma:

- a)  $2.000 + 3.000$
- b)  $1.500 + 3.000$
- c)  $1.000 + 3.000$
- d)  $2.500 + 3.000$

5.- Si a la suma de 18.050 y 5.989 le restas la diferencia de 35.000 y 29.999, ¿qué resultado obtienes?

- a) 19.038
- b) 19.380
- c) 19.083
- d) 19.830

6.- Una expedición de cuatro andinistas se apresta a subir a la cima del volcán Licancabur, que tiene una altura de 5.900 metros. Si el ascenso comienza a primera hora del lunes y suben 1.200 metros por día, ¿cuántos metros quedan para llegar a la cima el jueves al final del día?

- a) 4.800 metros
- b) 4.700 metros
- c) 1.100 metros
- d) 1.200 metros

7.- Antonio quiere renovar su computador. Le interesa uno que cuesta \$425.000. Si tiene ahorrados \$120.000 y por su computador viejo le dan \$50.000, ¿cuánto dinero le falta para comprar su nuevo computador?

- a) \$252.000
- b) \$253.000
- c) \$254.000
- d) \$255.000

8.- Un grupo de 1.200 cisnes de cuello negro es trasladado desde el Santuario de la Naturaleza del Río Cruces a un centro privado de protección. Si se reparten en partes iguales en tres lagunas, ¿cuántos cisnes habría en cada laguna?

- a) 300 cisnes
- b) 400 cisnes
- c) 500 cisnes
- d) 600 cisnes

9.- Felipe compra los cuatro neumáticos de su camioneta en \$250.000. Si paga en cuatro cuotas iguales, ¿cuál es el valor de cada cuota?

- a) \$60.250
- b) \$61.250
- c) \$62.500
- d) \$62.250

10.- ¿En cuál de los siguientes grupos de números se encuentran todos los divisores de 36?

- a) {2,3,4,6,8,12,18,36}
- b) {0,1,3,4,6,9,12,18,36}
- c) {1,2,3,4,6,9,12,18,36}
- d) {1,2,3,4,5,6,9,12,18,36}

II.- Gráficos.

1. Los datos que se muestran a continuación corresponden a la calificación obtenida por los estudiantes del 7°C en una prueba de Estudio y Compresión de la Naturaleza:

4,5	6,4	5,4	3,9	7,0	6,8
6,4	5,8	2,3	6,2	7,0	6,9
5,5	4,9	5,9	5,8	6,9	6,8
4,7	5,1	6,8	6,3	5,8	3,2
6,8	4,1	6,6	4,7	3,2	2,0

¿Cuántos estudiantes rindieron la prueba?

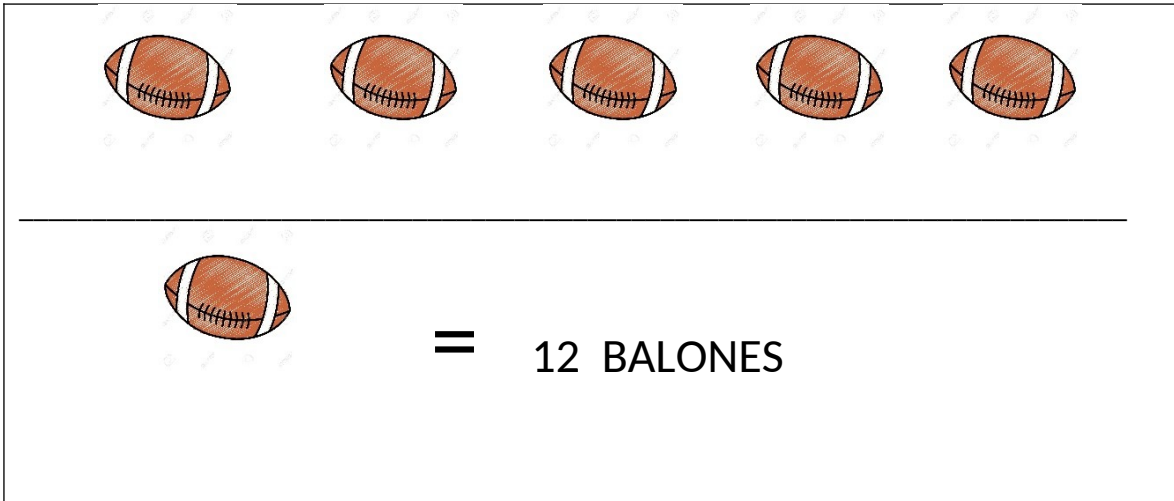
- a) 36
- b) 35
- c) 30
- d) 25

Si el profesor da la posibilidad de rendir una prueba recuperativa a todos aquellos que obtuvieron una calificación menor a 4,0, ¿cuántos estudiantes deben rendir la prueba recuperativa?

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6





2. Observa el pictograma de la figura y luego elige la alternativa correcta.


- a) 24
- b) 48
- c) 60
- d) 36



3. El pictograma muestra la cantidad de libros que han pedido en la biblioteca del colegio un grupo de estudiantes.

Numero de libros pedidos en biblioteca

CARLA	
GABRIELA	
SOFÍA	
CRISTINA	

 = 4 LIBROS

¿Cuál es el total de libros pedidos por los cuatro estudiantes?

A 28 libros

B 32 libros

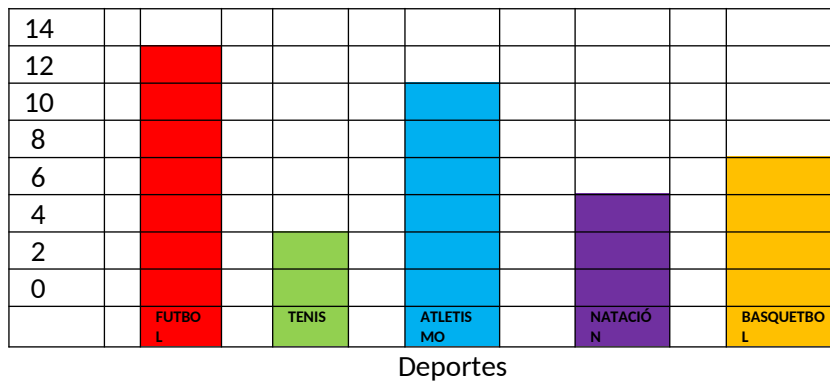
C 30 libros

D 34 libros

4. A un grupo de niños se les preguntó cuál es su deporte favorito. En el siguiente gráfico se muestran los resultados.

Cantidad

De niños



¿Cuántos niños contestaron la encuesta?

A 5

B 13

C 14

D 34

### III.- Geometría.

1. Paulina tiene en sus manos un cuerpo geométrico que ha descrito de la siguiente forma: "Tiene 6 caras planas, 2 tienen forma cuadrada y 4 son de forma rectangular. Tiene 8 vértices y 12 aristas". ¿Qué cuerpo geométrico tiene Paulina en sus manos?

- A. Un cubo.
- B. Un prisma recto de base cuadrada.
- C. Un prisma recto de base triangular.
- D. Una pirámide.

2. ¿En qué se diferencian el cuadrado y el rectángulo?

- A. En el número de lados paralelos que tienen.
- B. En el número de ángulos rectos que tienen.
- C. En el número de lados iguales que tienen.
- D. En el número de vértices que tienen.

3. ¿En qué se diferencian el cono y el cilindro?

- A. En que uno puede rodar y el otro no puede rodar.
- B. En el número de caras curvas que tienen.
- C. En el número de caras planas que tienen.
- D. En la forma de las caras planas que tienen.

4. ¿Cuál de los siguientes cuerpos geométricos puede rodar?

- A. Un prisma recto de base triangular.
- B. Un prisma recto de base cuadrada.
- C. Un cono.
- D. Una pirámide.

5. Un alumno puso dos cubos iguales uno encima del otro. ¿Qué cuerpo geométrico se formó?

- A. Un cubo.
- B. Un prisma recto de base triangular.
- C. Un prisma recto de base cuadrada.
- D. Un rectángulo.

6. Mario tiene una hoja de papel de forma cuadrada. Él cortó la hoja por la mitad de modo de formar dos rectángulos iguales. ¿Qué características tienen los rectángulos formados?

- A. Sus 4 lados son iguales.
- B. Uno de los lados mide el doble que el otro.
- C. Uno de los lados mide el triple que el otro.
- D. Solo 2 de sus lados son paralelos entre sí.

7. Coloca el número que corresponde en el concepto de la fila derecha.

- 1. Ángulo recto \_\_\_\_\_ menos de  $90^\circ$  y más de  $0^\circ$
- 2. Ángulo agudo \_\_\_\_\_  $180^\circ$
- 3. Ángulo obtuso \_\_\_\_\_ más de  $90^\circ$  y menos de  $180^\circ$
- 4. Ángulo completo \_\_\_\_\_  $360^\circ$
- 5. Ángulo extendido \_\_\_\_\_  $90^\circ$

8.- Verdadero y falso.

- \_\_\_\_\_ Todos los cuadriláteros tienen 4 lados.
- \_\_\_\_\_ la suma de los ángulos internos de un triángulo son  $180^\circ$
- \_\_\_\_\_ Existen 4 tipos de triángulos.
- \_\_\_\_\_ El romboide es un tipo de cuadrilátero.
- \_\_\_\_\_ La suma de los ángulos internos de un cuadrado suman  $360^\circ$
- \_\_\_\_\_ Un rombo es un cuadrado en otra posición.
- \_\_\_\_\_ Todos los ángulos de un cuadrilátero miden  $90^\circ$



9. Figuras geométricas. Completa el cuadro.

FIGURA	NOMBRE	CANTIDAD DE LADOS	CANTIDAD DE ANGULOS
