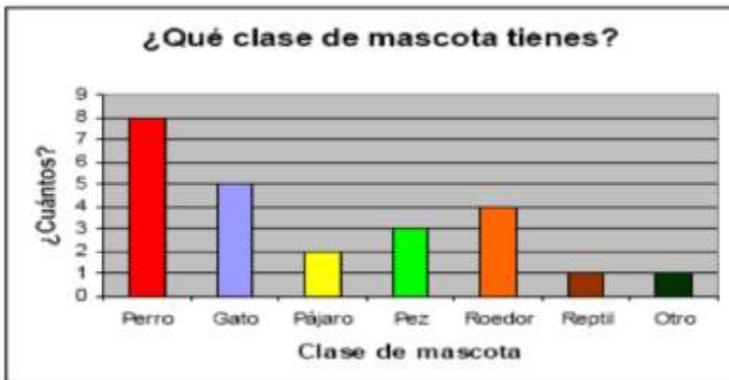




### PRUEBA DE PERIODO OCTAVO.

Con la siguiente información responde la pregunta 1 y 2

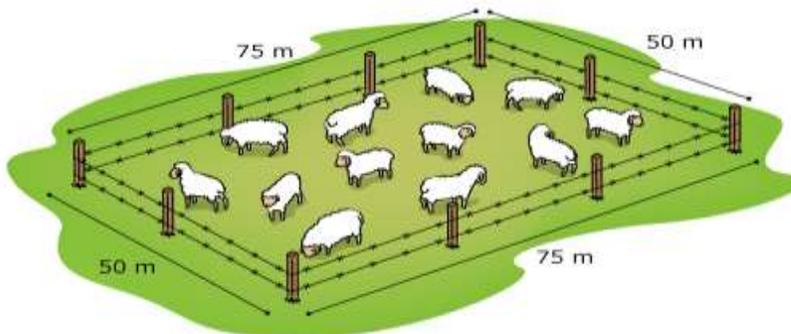
La siguiente grafica muestra la preferencia de mascotas que tienen los estudiantes del grado séptimo. Observa cuidadosamente y responde:



1. La moda corresponde a:
  - a) Gato
  - b) Perro
  - c) Pájaro
  - d) Pez
2. El número total de los estudiantes que prefirieron las siguientes mascotas son:
  - a) Perro y gato 10 estudiantes.
  - b) Pez y gato 13 estudiantes.
  - c) Gato y perro 13 estudiantes.
  - d) Perro, gato y pez 15 estudiantes.

Responde la 3 y 4.

La siguiente grafica muestra como se cuidan los animales para que no se pierdan.



3. Observa cuidadosamente y responde.
  - a) La cerca tiene de área 75m x 50m y contiene un numero impar de ovejas.

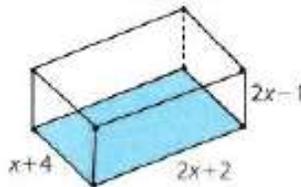


INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO  
"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"  
EVALUACION DE SEGUNDO PERIODO

- b) La cerca es rectangular y contiene un numero primo de ovejas.  
c) La cerca tiene de perímetro 250m y este numero en romano es CCL  
d) La cerca tiene 12 ovejas y de perímetro 50m x 75m.
4. La cerca donde están las ovejas representa la siguiente figura geométrica.  
a) Un triángulo con XII ovejas.  
b) Un rectángulo con IIX ovejas.  
c) Un cuadrado con XII ovejas.  
d) Un cuadrilátero con XII ovejas.
5. Determinar la moda, mediana y media aritmética respectivamente de la siguiente serie de datos. 4; 2; 2; 3; 5, 7; 6; 3; 4; 3; 5, 5; 3; 2; 4; 4; 5; 6; 2; 5  
a) 4; 5 y 5  
b) 5; 5 y 4  
c) 4; 4 y 5  
d) 5; 4 y 4

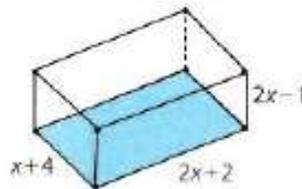
6. Observando la siguiente figura se puede afirmar que el área de la base rectangular del prisma es:

- a.  $(x+4)(2x-1)$   
b.  $(2x+1)(2x-1)$   
c.  $(x+4)(2x+2)$   
d.  $2x^2+8x+8$



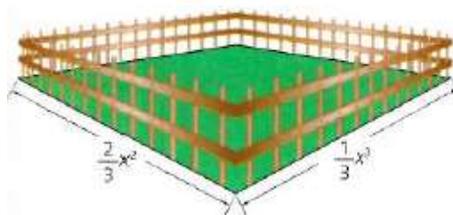
7. El volumen del siguiente prisma es el producto de la sus tres dimensiones, largo, ancho y alto por lo tanto corresponde a:

- a.  $4x^3+18x^2+6x-8$   
b.  $4x^3+22x^2+26x-8$   
c.  $2x^2+8x+8$   
d.  $(x+4)(4x+1)$



8. Si un estudiante decide cercar un jardín para evita que las personas al pasar dañen las flores sembradas. ¿Cuál es la expresión que representa el área del jardín encerrado siendo el ancho  $\frac{2}{3}x^2$ , largo  $\frac{1}{3}x^3$ ?

- a.  $(\frac{2}{3}x^2)(\frac{1}{3}x^3)$   
b.  $(\frac{2}{3}x^2) + (\frac{1}{3}x^3)$   
c.  $(\frac{2}{3}x^2) - (\frac{1}{3}x^3)$   
d.  $(\frac{2}{3}x^2) / (\frac{1}{3}x^3)$

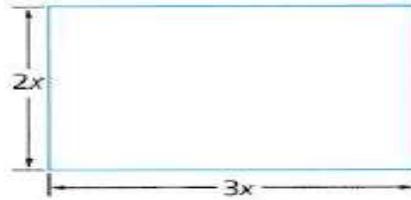




INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO  
"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"  
EVALUACION DE SEGUNDO PERIODO

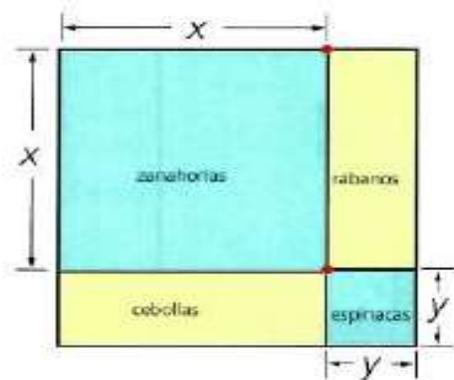
9. Si el perímetro de una figura geométrica se calcula sumando las medidas de todos sus lados. ¿Cuál es el perímetro de la siguiente figura?

- a.  $5x$
- b.  $6x$
- c.  $5x^2$
- d.  $(2x)(3x)$



10. una finca esta parcelada cada zona con diferentes productos, la mas grande con zanahorias y la más chica con espinaca. ¿Qué área corresponde al cultivo de zanahoria y de espinaca respectivamente?

- a.  $X^2+y^2$
- b.  $X + y$
- c.  $Xy+y^2$
- d.  $X^2+y$



ÁREA: Matemáticas  
DOCENTE: Jeans Mrurilo  
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:  
GRADO: GRUPO:

**Tabla de respuestas:**

Marca con una x la respuesta correcta.

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