


COLEGIO SECUNDARIO N° 5.070 	MODELO DE EXAMEN – MATEMATICA 1° AÑO (PENDIENTES)			
	Apellido y nombres		
	D.N.I			
	Curso	Fecha/...../.....
CRITERIOS DE EVALUACIÓN		PAUTAS DE TRABAJO		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interpreta correctamente las consignas. ▪ Opera con números Enteros. ▪ Resuelve ecuaciones. ▪ Plantea y resuelve operaciones con ángulos. ▪ Cumple con las pautas de trabajo 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Presentar el examen con lapicera. ▪ Adjuntar los cálculos auxiliares. ▪ Colocar nombre y apellido en todas las hojas. ▪ No se puede utilizar calculadora. ▪ Duración del examen: 60 minutos. 		
CALIFICACIÓN				
TRIBUNAL EXAMINADOR				

Consignas

1. Resuelva los siguientes ejercicios combinados: **3 puntos**

a) $(-2 - 4) \cdot 7 + 13 - 20 : (-5) =$

b) $\sqrt{8} \cdot \sqrt{32} + 60 : (-12) + (7 - 3^2)^4 =$

c) $12^2 - (5 \cdot 2 - 17)^2 + \sqrt[3]{1000} \cdot (-4) =$

2. Plantee la ecuación y resuelva: **3 puntos**

a) El doble de la edad que tenía Andrea hace cinco años es 80. ¿Cuántos años tiene actualmente?

b) Si a un número le sumo su triple y le sumo 43, me quedan el 15. ¿Cuál es el número?

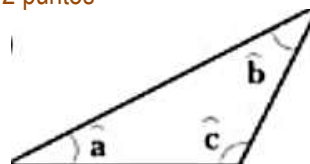
3. Halle el valor de los ángulos interiores del siguiente triángulo: **2 puntos**

Datos

$\hat{a} = 3x + 5^\circ$

$\hat{b} = 2x + 45^\circ$

$\hat{c} = 9x - 10^\circ$



4. Se registró la cantidad de mascotas que había por vivienda en 50 casas del barrio “20 de Junio”, y se obtuvieron los siguientes datos: **2 puntos**

2 - 1 - 2 - 1 - 0 - 3 - 1 - 1 - 0 - 2

4 - 0 - 3 - 2 - 1 - 4 - 2 - 5 - 0 - 2

3 - 1 - 2 - 5 - 3 - 0 - 1 - 6 - 2 - 1

1 - 4 - 3 - 3 - 1 - 2 - 6 - 3 - 1 - 2

5 - 0 - 1 - 2 - 4 - 3 - 3 - 1 - 3 - 2

a) Organiza la información en una tabla de frecuencias.

b) Representa los datos en un diagrama de barras

¡Éxitos!