PRIMER AÑO DE SECUNDARIO

- Números naturales. Operaciones: suma, resta, multiplicación, división, potencia y radicación. Propiedades. Propiedad distributiva. Traducción al lenguaje coloquial y simbólico. Ecuaciones sencillas. Divisibilidad. Proporcionalidad directa.
- Ángulos. Clasificación, ángulos adyacentes, complementarios, suplementarios, opuestos por el vértice, consecutivos. Operaciones en el sistema sexagesimal
- Figuras planas. Construcción, unidades de medida, perímetro y área.
- Números racionales. Noción de fracción, interpretación, operaciones sencillas con suma, resta, multiplicación y división.

MODELO DE EXAMEN PARA 1° AÑO

A) Completa los números que faltan

2.000 -- ..... = 1.314,8

..... + 62,5 = 101,7

B) Completa las boletas

Pago con	Compro	Gasto Total	Vuelto
$ 50	27 + 8,50 + 10,70		
$ 10	2,75 + 3,50		
$ 100	12,60 + 5,50 + 48		

¿Quién obtuvo menor vuelto?

Cantidad		Precio por kg	Precio
2 Kg.	Milanesa	$ 72,80	
1,50 kg.	Churrasco	$ 69,50	
	TOTAL A PAGAR		

C) Resolve el siguiente problema

Camila y tres amigas salieron al cine el fin de semana. Pagaron en el boleto del colectivo $ 3,50 y $ 55 en la entrada del cine cada una. Mientras miraron la pelicula cada una compro una promo de pochoclo y una gaseosa por $ 75,50. A la vuelta decidieron tomar un remis que les cobro $ 70

c1) ¿ Cuánto gasto cada una de las chicas? .....

c2) ¿Cuánto gastaron en total? .....

D) Factorea y halla MCM Y DCM de los siguientes nº

				MCM	DCM
	4=	24=	18=		
36=	18=	63=	27=		

E) Averigua cuantos buzos hay de cada color

Un comerciante tiene 12. buzos. 1/3 son rojos; 1/12 son negros; 3/6 son azules y el resto son verdes.

NEGROS
ROJOS
AZULES
VERDES
Total

F) Simplifica

$\frac{40}{500}$ $\frac{90}{165}$

TODOS LOS PROCEDIMIENTOS Y CUENTAS EN EL TRABAJO

G) SEPARA EN TÉRMINOS Y LUEGO RESOLVE

I) $(\sqrt[3]{216} + \sqrt[3]{343}) . (3 + \sqrt[3]{27}) + 8^1 - 6 - 2^0 =$

II) $6^3 : (\sqrt{100} .5 + 2^2) + (7 + 5^3) : 6 - \sqrt[2]{64} - \sqrt[3]{64} =$

III) $\frac{3}{10} + \frac{3}{5} . \frac{1}{2} =$

IV) $\frac{7}{12} - \frac{1}{4} . \frac{1}{2} + \frac{2}{3} : \frac{1}{3} =$

H) Completa la tabla

RACIONALES

FRACCIÓN	N° DECIMAL
_____	1,4
$\frac{69}{100}$	
_____	0,03
$\frac{71}{10}$	

I)Trabaja con las siguientes situaciones problemáticas

*** Lee con atención. * Realiza la tabla. * Representa la situación en un gráfico de ejes. * Busca la constante de proporcionalidad.**

a) Cada caja de alfajores trae 24 alfajores. ¿Cuántos alfajores tengo si hay 1, 2, 3 ,5 o 7 cajas?

b) Cada alfajor cuesta $ 3,50. ¿Cuánto dinero necesito si voy a comprar 32 alfajores para todos mis compañeros?