

INGRESO 2023

PRUEBA DE NIVEL

MATEMÁTICA

Número de aula	Número de inscripción
----------------	-----------------------

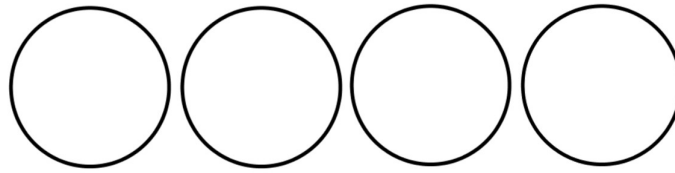
TEMA 1

Página N°	Puntaje Máximo	Puntaje Obtenido	Firma
2	10		
3	12		
4	20		
5	15		
6	15		
7	28		
Total	100		

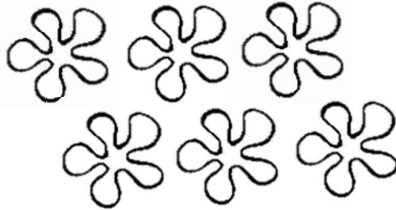
INSTRUCCIONES GENERALES

- *Trabajá solamente con birome azul o negra.*
- *No podés usar goma de borrar, corrector líquido ni calculadora.*
- *Leé atentamente todas las consignas de trabajo y las situaciones problemáticas.*
- *Dejá escritos todos tus cálculos.*
- *Si te equivocás, tachá y escribí lo correcto.*
- **COMENZÁ A TRABAJAR CUANDO TU PROFESOR TE LO INDIQUE.**

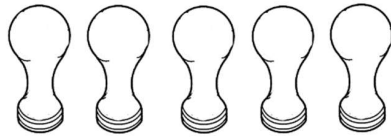
1) Pinta $\frac{5}{8}$ de



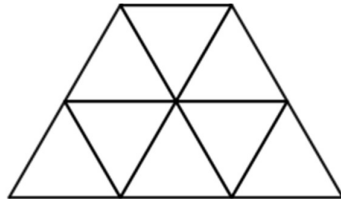
2) Pinta $\frac{2}{3}$ de



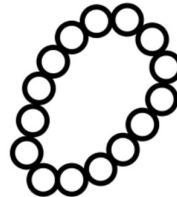
3) Pinta $1\frac{1}{5}$ de



4) Pinta $\frac{1}{2}$ de $\frac{3}{4}$ de



5) Pinta tres quintos de la tercera parte de

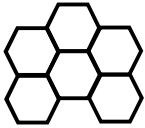
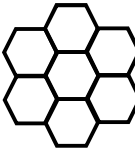



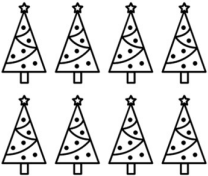

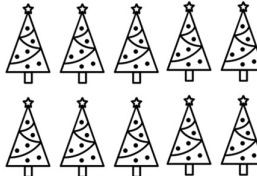
Para uso del profesor:

Ejercicio 1		Ejercicio 2		Ejercicio 3		Ejercicio 4		Ejercicio 5	
P.A.	P.O.	P.A.	P.O.	P.A.	P.O.	P.A.	P.O.	P.A.	P.O.
2		2		2		2		2	

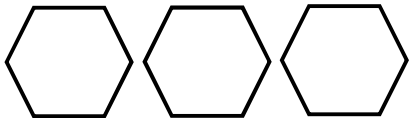

Número de inscripción

6) Completá en la línea punteada con la fracción que corresponde:

a)  representa $\dots\dots\dots$ de  $\dots\dots\dots$ de 

b)  representa $\dots\dots\dots$ de  $\dots\dots\dots$ de 

c) $\frac{3}{5}$ de  representa $\dots\dots\dots$ de 

d) $\frac{5}{6}$ de  representa $\dots\dots\dots$ de 

Para uso del profesor:

Ejercicio 6 a		Ejercicio 6 b		Ejercicio 6 c		Ejercicio 6 d	
P.A.	P.O.	P.A.	P.O.	P.A.	P.O.	P.A.	P.O.
4		4		2		2	

7) Bob, para ayudar a Patricio, necesita descifrar varios códigos.

a) Descubrí los códigos siguiendo las pistas

PISTA N°1: El resto de la división entre 1238 y el cuarto número primo, ordenados de menor a mayor.

CÓDIGO N°1:

PISTA N°2: El menor de los múltiplos comunes de dos cifras entre 2 y 4.

CÓDIGO N°2:

PISTA N°3: La suma de los números menores que 15 cuyo divisor común mayor es 6.

CÓDIGO N°3:

PISTA N°4: La medida del ángulo cuyo doble es el complemento de 18° .

CÓDIGO N°4:

PISTA N°5: El mayor número de dos cifras, múltiplo de 3 y de 5 que no es divisible por 2.

CÓDIGO N°5:

Ejercicio 7 a N°1		Ejercicio 7 a N°2		Ejercicio 7 a N°3		Ejercicio 7 a N°4		Ejercicio 7 a N°5	
P.A.	P.O.	P.A.	P.O.	P.A.	P.O.	P.A.	P.O.	P.A.	P.O.
4		4		4		4		4	

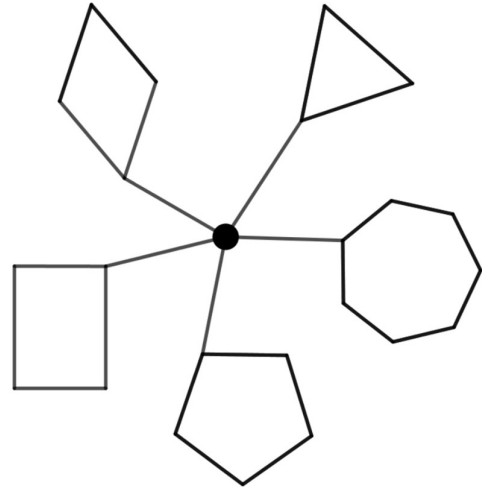
b) Escribí el CÓDIGO N°1 en el rectángulo.

Escribí el CÓDIGO N°2 en el triángulo.

Escribí el CÓDIGO N°3 en el rombo.

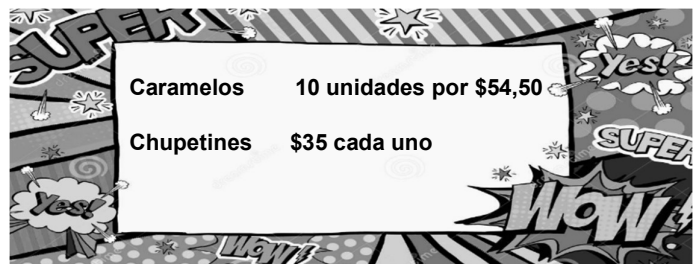
Escribí el CÓDIGO N°4 en el heptágono.

Escribí el CÓDIGO N°5 en el pentágono.



8) Patricio compró en el kiosco “La Sirenita” 70 caramelos y algunos chupetines. Pagó con \$900 y le dieron de vuelto \$63,50.

¿Cuántos chupetines compró Patricio?



RTA:

Para uso del profesor:

Ejercicio 7 b		Ejercicio 8	
P.A.	P.O.	P.A.	P.O.
5		10	

- 9) Bob festejó su cumpleaños con una gran fiesta y fueron 54 de sus amigos.
 $\frac{2}{9}$ de los amigos que asistieron a la fiesta eran estrellas de mar, $\frac{3}{7}$ de los restantes eran pulpos y los demás cangrejos.

a) ¿Cuántas estrellas de mar fueron a la fiesta?

RTA:

b) ¿Cuántos pulpos fueron a la fiesta?

RTA:

c) ¿Qué parte de los amigos que fueron a la fiesta representan los pulpos?

RTA:

- 10) De los animales de una playa en la Ciudad Fondo de Bikini, $\frac{3}{5}$ son medusas, un décimo del total son gusanos y 12 son caracoles.
 ¿Cuántos animales hay en esta playa de Fondo de Bikini?

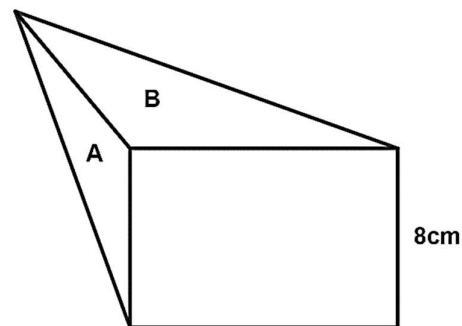
RTA:

Para uso del profesor:

Ejercicio 9 a		Ejercicio 9 b		Ejercicio 9 c		Ejercicio 10	
P.A.	P.O.	P.A.	P.A.	P.A.	P.O.	P.A.	P.O.
3		4		3		5	

- 11) La siguiente figura está formada por un triángulo isósceles no equilátero (A) de 26cm de perímetro, un triángulo escaleno (B) de 33cm de perímetro y un rectángulo de 40cm de perímetro.

Calculá el perímetro de la figura.



RTA:

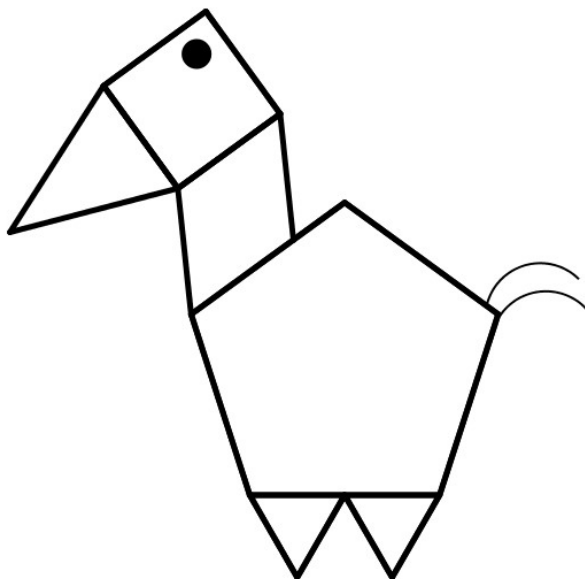
- 12) La siguiente figura representa el logo de un Jardín de Infantes. Está formada por dos triángulos equiláteros congruentes, un pentágono regular, un rombo, un cuadrado y un triángulo isósceles no equilátero.

El perímetro de cada triángulo equilátero mide 18cm.

El lado del rombo mide 2cm más que la mitad del lado del pentágono.

El lado no congruente del triángulo isósceles no equilátero mide 3cm menos que cada lado congruente.

Calculá el perímetro de la figura.



RTA:

Para uso del profesor:

Ejercicio 12		Ejercicio 13	
P.A.	P.O.	P.A.	P.O.
13		15	