



**UNIDAD EDUCATIVA MONTESSORI**  
**PRUEBA DIAGNÓSTICA**  
**MATEMÁTICA**



**INSTRUCCIÓN:** Lee atentamente cada **instrucción** y luego resuelve.

**NÚMEROS NATURALES**

1. Haz click en el inciso que corresponde a la escritura numérica de: cinco millones sesenta mil cuarenta.

a) 5 060 040  b) 5 660 040  c) 5 060 004  d) 5 064 000

2. Haz click en la comparación de números correcta:

a)  $1\ 764 = 1\ 746$   b)  $1\ 764 > 1\ 746$   c)  $1\ 764 < 1\ 746$

3. Haz click en el valor posicional que tiene 3 en la siguiente cantidad: 3 628 452.

a) Unidad      b) Centena de mil      c) Unidad de mil      d) Unidad de millón

4. Escribe en forma literal 250 317: (usa sólo letras minúsculas)

.....

**CONTAR Y DESCONTAR**

5. Descuenta de 1 000 en 1 000 desde el 100 000:

Cuenta de 20 en 20 desde 560 980

**CÁLCULO MENTAL**

6. Resuelve mentalmente y escribe el resultado:

$7 + 9 =$ <input type="radio"/>	$29 - 12 =$ <input type="radio"/>	$36 + 8 =$ <input type="radio"/>	$7 \times 4 =$ <input type="radio"/>	$60 \times 8 =$ <input type="radio"/>	$8 \times 8 =$ <input type="radio"/>
---------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

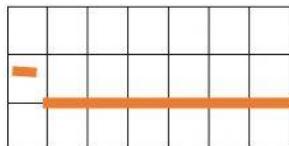
**CÁLCULO ARITMÉTICO**

7. Resuelve las operaciones:

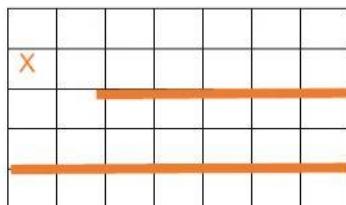
a)  $4\ 562\ 789 + 68\ 235 + 523\ 568$

+							

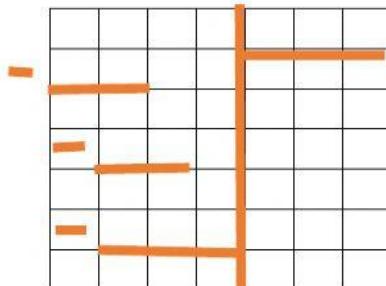
b)  $568\ 562 - 5\ 579$



b)  $45\ 689 \times 46$



d)  $6\ 084 : 26$



### PROBLEMAS

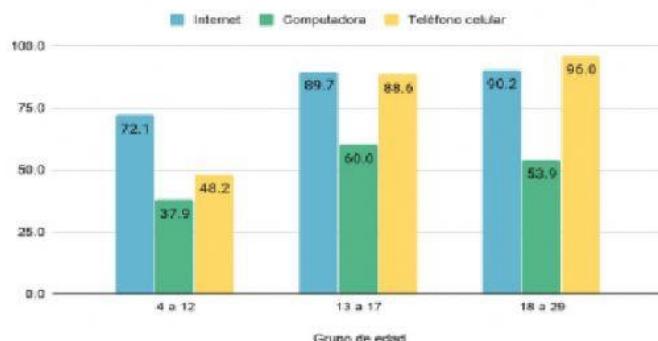
8. Juan compró un pantalón en Bs. 210 y un celular en Bs 990. Juan tenía Bs 2000

¿Cuánto dinero le queda?

DATOS	OPERACIÓN	RESPUESTA
		A Juan le queda Bs. <input type="text"/>

### TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

9. El siguiente diagrama muestra la cantidad de estudiantes que acceden a clases virtuales desde un internet, una computadora o un celular. Analiza el diagrama y responde a las preguntas con un click:



- La mayoría de los estudiantes accede a clases mediante:
- Los estudiantes que pueden acceder a clases mediante una computadora son:

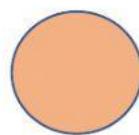
- c) Los que menos acceden a clases virtuales son los estudiantes de:

### GEOMETRÍA

10. Une los polígonos y cuerpos geométricos con su respectivo nombre.



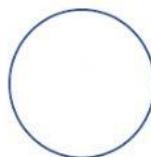
CILINDRO



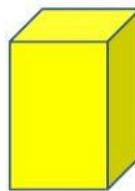
CIRCUNFERENCIA



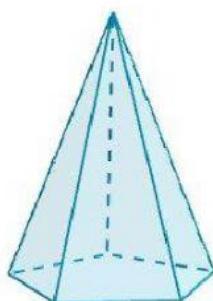
PIRÁMIDE



PRISMA



CUADRILÁTERO



CÍRCULO

### MEDIDAS DE TIEMPO

¿Qué hora es?



BIENVENIDOS Y BIENVENIDAS AL MÁGICO PAÍS DE LAS  
MATEMÁGICAS



Nancy.