

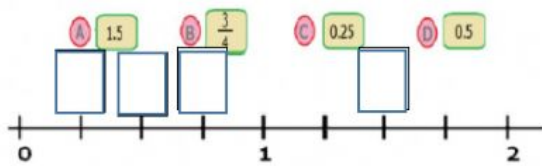
INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA
SEXTO GRADO - MATEMÁTICAS

Alumno: _____ Grado y grupo: _____

Lee con atención los ejercicios y resuelve lo que se te pide.

1.- ¿Qué son las matemáticas?

2.- Coloca en la recta numérica las fracciones de manera correcta.



3.- Escribe el símbolo de Mayor que o Menor que en la columna de en medio según corresponda.

434350		974530
3527.50		9872.75
$\frac{3}{4}$		$\frac{2}{2}$
$\frac{1}{2}$		$\frac{4}{6}$
CLVII		MCLIV

4.- Escribe en cada operación el nombre de sus elementos.

SUMA

$$\begin{array}{r} 1589 \\ + 3712 \\ \hline 5301 \end{array}$$

Arrows point from the numbers to empty boxes for labeling: 1589 → , 3712 → , 5301 → . A plus sign is also labeled with an arrow pointing to .

RESTA

$$\begin{array}{r} 7589 \\ - 3712 \\ \hline 3877 \end{array}$$

Arrows point from the numbers to empty boxes for labeling: 7589 → , 3712 → , 3877 → . A minus sign is also labeled with an arrow pointing to .

MULTIPLICACIÓN

$$\begin{array}{r} 345 \\ \times 36 \\ \hline + 2070 \\ 1035 \\ \hline 12420 \end{array}$$

Arrows point from the numbers to empty boxes for labeling: 345 → , 36 → , 2070 → , 1035 → , 12420 → .

DIVISIÓN

$$\begin{array}{r} 12 \\ 2 \overline{) 24} \\ \underline{04} \\ 0 \end{array}$$

Arrows point from the numbers to empty boxes for labeling: 12 → , 2 → , 24 → , 04 → , 0 → .

5.- Coloca las operaciones que se indican y que den el resultado que tiene la tabla.

Suma 54350	R=	
Resta 72.50	R=	
Multiplicación R= 1200		
División R= 48		

6.- La señora Laura necesita 73 piezas de huevo y en la tienda está a \$2.75 cada pieza y decide comprarlos. ¿Cuánto debe pagar en total del huevo?

Resultado: _____

**La mamá de Juan acude todos los domingos al mercado para comprar los alimentos frescos de la semana. Esta semana compró lo siguiente:*

Producto	Cantidad	Costo total
Pollo	1 kg	\$65
Bistec	500 gr	\$90
Carne molida	750 gr	\$105
Queso Oaxaca	$\frac{3}{4}$ kg	\$60
Zanahoria	1 kg	\$20
Papa	2 kg	\$70
Calabaza	1500	\$30
Plátano	$\frac{3}{4}$ kg	\$15
Manzana	$\frac{6}{4}$ kg	\$60

7.- Considerando todo lo que compró la mamá de Juan. ¿Cuánto dinero le sobró si llevaba un billete de \$200, un billete de \$100, tres billetes de \$50, cuatro billetes de \$20 y cinco monedas de \$10?

A) Le sobraron \$185 _____

B) Le sobraron \$65 _____

C) Le sobraron \$200 _____

D) Le sobraron \$15 _____

8.- ¿De qué denominaciones y cómo podría recibir su cambio la mamá de Juan?

9.- Resuelve las operaciones de fracciones y relaciona las equivalencias.

$$\frac{4}{3} - \frac{3}{4} = \boxed{}$$

$$\frac{9}{3} + \frac{3}{7} = \boxed{}$$

$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{8}$
$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{6}$
$\frac{3}{5}$	$\frac{6}{10}$
$\frac{2}{4}$	$\frac{6}{8}$

10.- Lee y escribe las cantidades con letra.

Cantidad	Escritura con letra
315.75	
21.805	
9035.006	
13.543	

11.- En una tienda el pan integral con costo de \$45 tiene el 30% de descuento. ¿Cuál será su precio final?

12.- Escribe las equivalencias que se te piden.

1.5 kg tiene _____ gr.

500 gr es igual que _____ kg.

2.5 lt es igual que _____ mililitros.

$\frac{3}{4}$ de lt tienen _____ mililitros.

13.- Completa las afirmaciones de tiempo.

*Un milenio son _____ años.

*Un siglo son _____ años.

*Una década son _____ años.

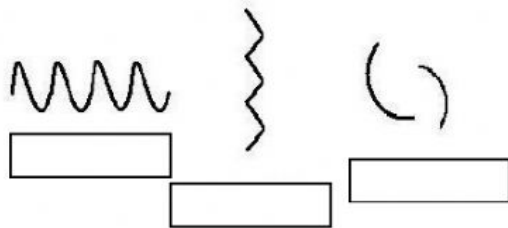
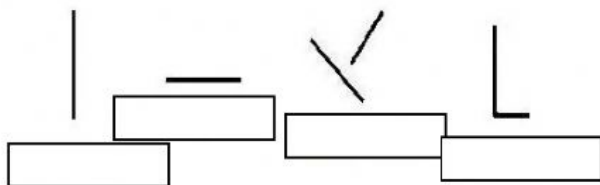
*Un año tiene _____ días,
_____ meses y _____
semanas.

*Un mes tiene _____ y _____ días,
excepto febrero que tiene _____ días.

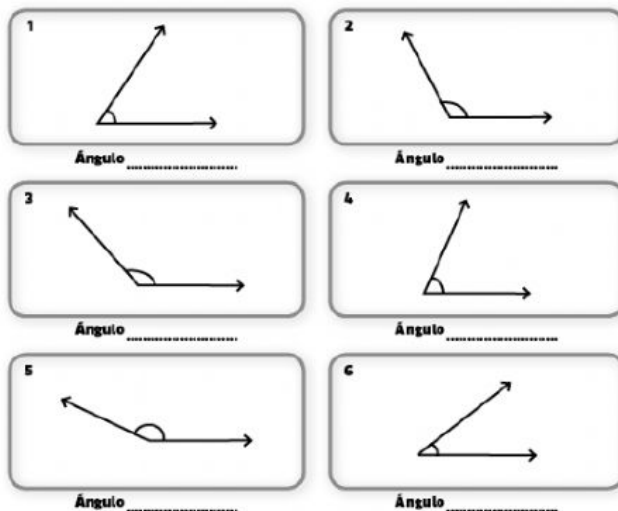
*Un trimestre tiene _____ meses y un
semestre tiene _____ meses.

*Un día tiene _____ horas, una hora
tiene _____ minutos y un minuto tiene
_____ segundos.

14.- Escribe el nombre de cada tipo de línea.



15.- Observa los ángulos y escribe nombre de cada uno.



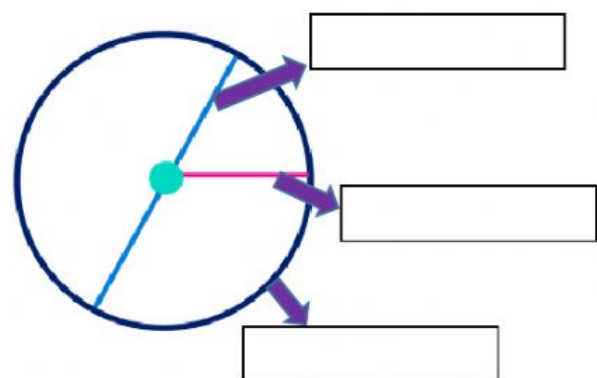
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

16.- Escribe el nombre de cada figura geométrica y calcula su área y perímetro.



17.- Escribe el nombre de las partes del círculo.

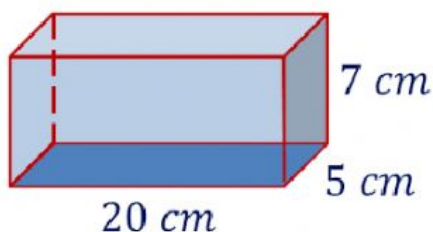
EL CÍRCULO



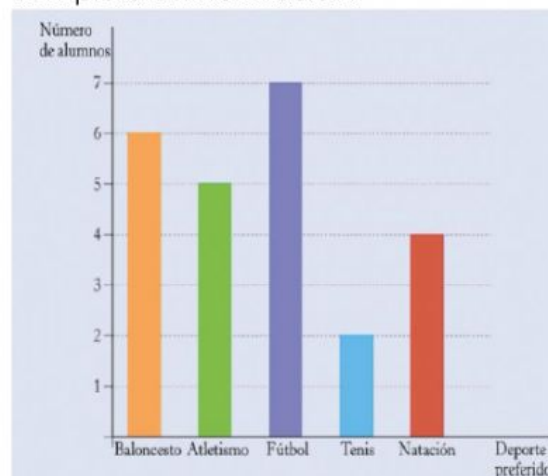
18.- Completa la tabla de cuerpos geométricos.

CUERPO GEOMÉTRICO	NOMBRE CUERPO GEOMÉTRICO	NÚMERO DE CARAS	NÚMERO DE ARISTAS	NÚMERO DE VÉRTICES
		6 CARAS		8 VÉRTICES
	PARALELEPIPEDO			8 VÉRTICES
	PIRÁMIDE DE BASE TRIANGULAR		6 ARISTAS	
		3 CARAS		0 VÉRTICES
			0 ARISTAS	0 VÉRTICES
		5 CARAS	8 ARISTAS	
		2 CARAS	1 ARISTA	

19.- Calcula el volumen del cuerpo geométrico.



20.- Observa la gráfica de datos y completa la información.



En clase de Aitana son alumnos en total. Después de preguntar a todos ha descubierto que el deporte que más alumnos practican es el mientras que es el menos elegido.

Hay alumno(s) que prefiere(n) el fútbol antes que el baloncesto. En general hay alumnos que optan por deportes de equipo.

Lo estás
haciendo
MUY BIEN

