

PRUEBA DE EVALUACIÓN INICIAL
ÁREA DE MATEMÁTICAS. 6º CURSO. ED. PRIMARIA

CUADERNILLO DE EJERCICIOS.

APELLIDOS Y NOMBRE: _____

CENTRO: _____ **CURSO:** _____ **FECHA:** _____

1.- LECTURA Y ESCRITURA DE NÚMEROS NATURALES.

- ☐ Completa con cifras o letras según corresponda:

24.725.348: _____

Doce millones ciento veintiséis mil doscientos cuatro.: _____

2.- VALOR DE POSICIÓN DE NÚMEROS NATURALES:

- ☐ Observa este número y contesta:

C. Millón	D. Millón	U. Millón	CM	DM	UM	C	D	U
-	4	8	3	2	9	7	0	5

¿Cuál es la cifra de las centenas?

¿Cuántas unidades vale la cifra de las centenas?

3.- SERIES CON NÚMEROS NATURALES Y DECIMALES.

- ☐ Completa estas series de números naturales:

340.600	540.600		940.600			
---------	---------	--	---------	--	--	--

- ☐ Escribe los números que faltan en estas series:

1'75	1'50				0'5	
------	------	--	--	--	-----	--

4.- LECTURA Y ESCRITURA DE NÚMEROS DECIMALES.

□ Completa:

4 unidades 3 décimas 7 centésimas = 4'37 centésimas

7 unidades 2 décimas 1 centésima = _____ centésimas

□ Completa según ejemplo:

2'158 = 2 unidades, 1 décima, 5 centésimas, 8 milésimas

0'416 = _____

5.- VALOR DE POSICIÓN EN NÚMEROS DECIMALES.

□ Completa los siguientes cuadros:

D	U	d	c
	3	,2	7

3 unidades 2 décimas 7 centésimas

6	7	,4	8

6.- COMPARACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES.

Observa la siguiente tabla

13'358	13'6	13'62	13'099	14'01
--------	------	-------	--------	-------

□ Ordena de mayor a menor

--	--	--	--	--

7.- LECTURA Y ESCRITURA DE FRACCIONES.

- ☐ Escribe la fracción que tiene por denominador 9 y por numerador 6.

- ☐ Escribe en forma de fracción:

- seis novenos: _____ doce quinceavos: _____

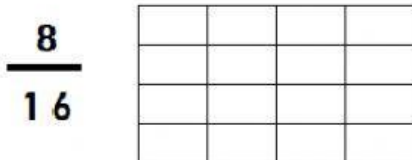
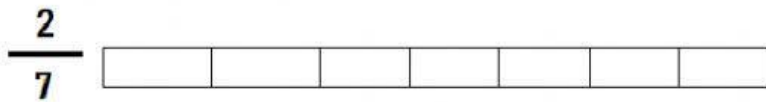
- ☐ Escribe cómo se leen estas fracciones:

$$\frac{1}{7}$$

$$\frac{5}{12}$$

8.- REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE FRACCIONES.

- ☐ Señala en cada figura la fracción que se indica:



9.- FRACCIÓN DE UNA CANTIDAD.

- ☐ Completa la tabla:

	120	150	300	900
1/3 de				

10.- COMPARACIÓN DE FRACCIONES.

- ☐ Escribe el signo $>$ o $<$ entre cada fracción.

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{5}{9}$$

$$\frac{8}{9}$$

11.- FRACCIONES EQUIVALENTES.

- ☐ Señala si son equivalente o no:

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{21}{27} = \frac{7}{8}$$

12.- NUMERACIÓN ROMANA.

- ☐ Completa:

$$\text{CXXV} =$$

$$216 =$$

$$\text{XLIX} =$$

$$715 =$$

$$\text{CDL} =$$

$$1.997 =$$

13.- SUMA CON NÚMEROS DECIMALES.

- ☐ Coloca y realiza estas sumas:

$$123'54 + 92'15 + 0'5 =$$

14.- RESTA CON NÚMEROS DECIMALES

- ☐ Coloca y realiza estas restas:

$$147'35 - 42'735 =$$

15.- SUMA Y RESTA DE FRACCIONES DE IGUAL DENOMINADOR.

□ Calcular:

$$\frac{8}{5} + \frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{8}{5} - \frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

16.- MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

□ Coloca y multiplica:

$$146{,}7 \times 5{,}6 =$$

17.- OPERACIONES COMBINADAS

□ Resuelve estas operaciones:

$$5 \times (10 + 2 - 5) =$$

$$3 \times (6 - 4 + 1) + 4 =$$

18.- LA DIVISIÓN.

□ Resuelve las divisiones siguientes:

$$5080 : 8 =$$

$$97350 : 25 =$$

$$419712 : 352 =$$

19.- MEDIDAS DE LONGITUD, CAPACIDAD Y PESO.

- Completa lo que falta:

2'95 kg. = _____ g. = _____ dag. = _____ Hg.

- Expresa estas longitudes en la unidad en que se indica en cada caso:

5 hm = _____ m 6 dam = _____ m

20.- MEDIDAS DE SUPERFICIE.

- Completa la siguiente definición:

“La superficie que ocupa un cuadrado de un metro de lado es un... _____”

- Nombra tres unidades de superficie más pequeñas que el m²

21.- MEDIDA DEL TIEMPO.

- Calcular:

¿Cuántos segundos hay en 15 minutos? _____

¿Cuántos minutos son dos horas y media? _____

¿Cuántas horas son 3600 segundos? _____

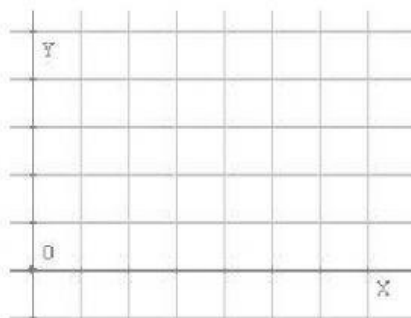
22.- ORIENTACIÓN ESPACIAL: PUNTOS CARDINALES Y EJES DE COORDENADAS.

- Señala los puntos cardinales:



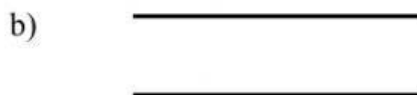
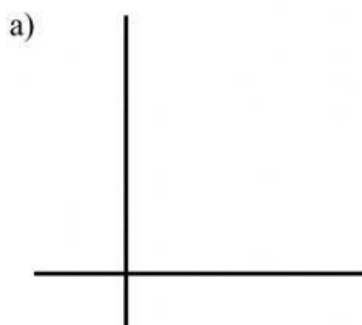
□ Sitúa en el eje de coordenadas los siguientes puntos:

(4,0) (1,5) (3,3) (2,3) (1,2)



23.- RECTAS PARALELAS Y PERPENDICULARES.

□ De estas rectas, ¿cuáles son paralelas? y ¿perpendiculares?



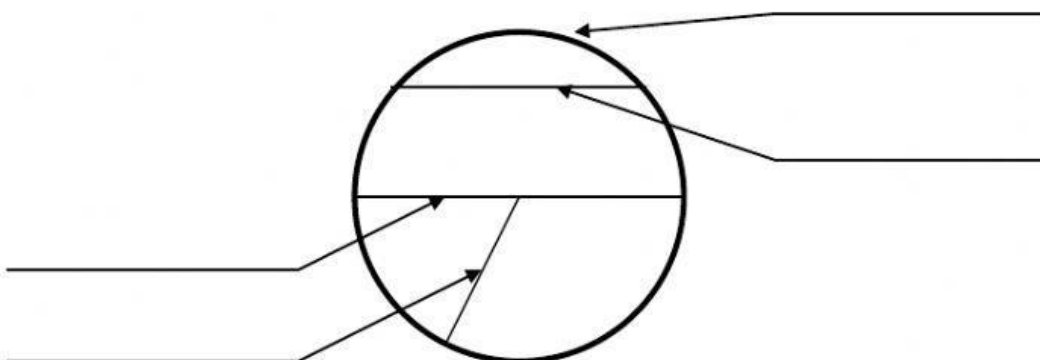
24.- ÁNGULOS

□ ¿Qué clase de ángulo es éste?:



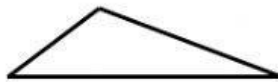
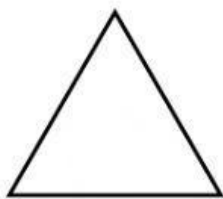
25- FORMAS PLANAS. LA CIRCUNFERENCIA

□ Identifica los elementos de la circunferencia

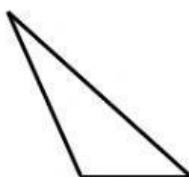
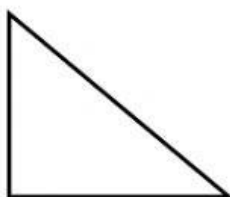
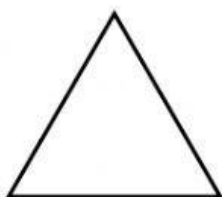


26.- LOS TRIÁNGULOS

- Pon el nombre de estos triángulos según sus lados (**escaleno, equilátero, isósceles**)

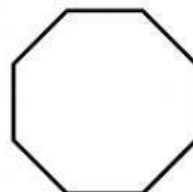
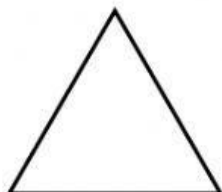
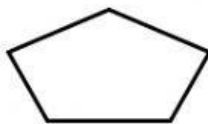
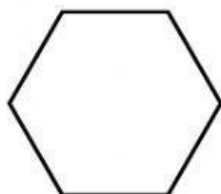
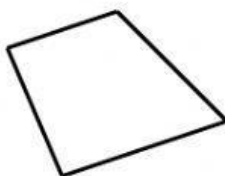
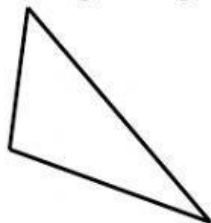
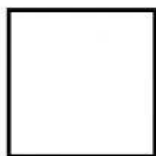


- Pon el nombre a estos triángulos según sus lados (**acutángulo, rectángulo, obtusángulo**)



27.- POLÍGONOS

- Señala los polígonos irregulares poniendo SI o NO.



28.- ÁREAS Y PERÍMETROS DE FORMAS PLANAS.

- ☐ El perímetro de un triángulo equilátero mide 18 cm. ¿Cuánto mide cada lado?

- ☐ Calcula el área de los siguientes polígonos:

Recuerda

área del cuadrado: $l \times l$

área del rectángulo: $L \times l$

área del triángulo $(b \times h):2$

Un cuadrado de 6 cm de lado: _____

Un rectángulo de 9 cm de base y 4 cm de altura. _____

Un triángulo de 4 cm de base y 12 cm de altura. _____

29.- POLIEDROS Y CUERPOS REDONDOS.

- ☐ Escribe el nombre de cada uno de estos cuerpos geométricos:

