

**PRUEBA DE EVALUACIÓN INICIAL
MATEMÁTICAS. 1º ESO**

APELLIDOS Y NOMBRE: _____

CPI COVA TERREÑA

FECHA: _____

1) Responde las siguientes preguntas sobre la tabla que se muestra a continuación:

C de Millón	D de Millón	U de Millón	CM	DM	UM	C	D	U
6	7	4	3	0	5	8	1	9

¿Cuántas centenas vale la cifra de la unidad de millón?: _____

¿Cuántas decenas de millar vale la cifra de las unidades?: _____

2) Efectúa la siguiente operación combinada:

$$4 + 21 \times 2 - (7 + 8) - 12 : 2 =$$

3) Expresa en forma de potencia y calcula el resultado de:

a.- 4 al cubo: _____ c.- 2 a la quinta: _____

b.- 3 a la cuarta: _____ d.- 7 al cuadrado: _____

e.- $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$: _____

4) Responde a las siguientes preguntas:

a.- Escribe tres múltiplos de:

8: _____ 12: _____

b.- Escribe los divisores de :

8: _____ 20: _____

5) Ordena sobre la línea los siguientes números decimales:

1,25 ; 12,5 ; 1,52 ; 12,523 ; 1,025

6) Efectúa las siguientes operaciones:

$$\frac{5}{6} \times \frac{8}{9} =$$

$$\frac{9}{7} \times 2 =$$

$$\frac{6}{5} : \frac{12}{6} =$$

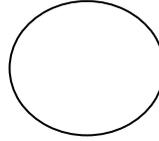
$$4 : \frac{3}{5} =$$

7) Completa el dibujo o escribe la fracción correspondiente

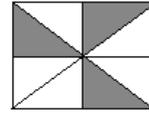




$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{2}{6}$$



8) Realiza las siguientes operaciones:

$$\frac{3}{6} + \frac{5}{6} + \frac{8}{6} =$$

$$\frac{13}{10} - \frac{5}{10} =$$

$$\frac{12}{6} + \frac{8}{12} + \frac{7}{8} =$$

$$\frac{13}{8} - \frac{5}{4} =$$

9) Realiza las siguientes conversiones:

$$74 \text{ km} = \text{_____ hm} = \text{_____ dam}$$

$$78,34 \text{ g} = \text{_____ hg} = \text{_____ cg}$$

$$34 \text{ hm}^2 = \text{_____ m}^2$$

$$321 \text{ dm}^2 = \text{_____ dam}^2$$

10) Expresa en segundos y en horas:

$$4 \text{ h } 15 \text{ m } 34 \text{ sg} =$$

$$14.400 \text{ sg} =$$

11) Realiza las siguientes operaciones con enteros:

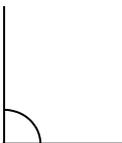
a) $(+4) + (+12) =$

b) $(+12) - (-5) =$

c) $(+5) \cdot (-3) =$

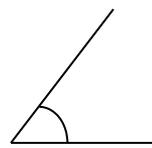
d) $(-12) : (-4) =$

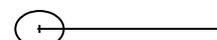
12) Nombra los siguientes ángulos según su amplitud.











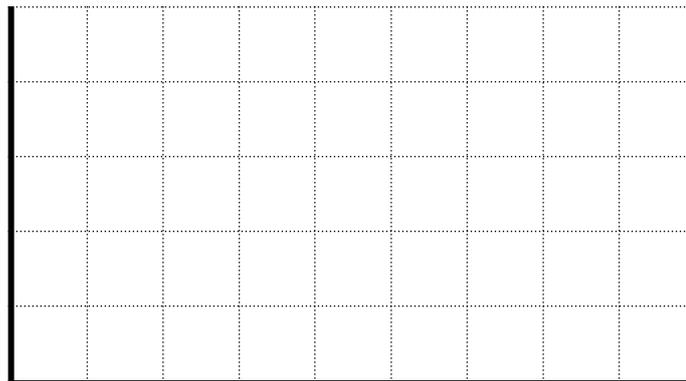
13) Une con flechas cada polígono con la fórmula de su área.

Cuadrado		base x altura
Triángulo		lado x lado
Rectángulo		$\frac{\text{Base x altura}}{2}$

14) Observa los datos de la gráfica sobre el peso de una clase de 1º de ESO y representalos en un eje de coordenadas.

Peso de kg.	nº de niños
30	6
31	7
32	6

nº de niños



Peso en kilogramos

15) En una caja hay seis bolas, de las que 2 son negras y 4 son blancas. Si coges una bola sin mirar, ¿cuál es la probabilidad de que sea negra?