

EVALUACIÓN INICIAL _ MATEMÁTICAS 6º NOMBRE: _____

1- Escribe con número ó con letra.

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

30,15

tres coma ciento cinco

treinta quinceavos

30 unidades y 15 centésimas	
$\frac{30}{15}$	
3,105	
Tres quintos	

2- Descompón estos números en potencias de base 10

736.125	$7 \times 10^5 + 3 \times 10^4 + 6 \times 10^3 + 1 \times 10^2 + 2 \times 10 + 5$
374.500	$\underline{\quad} \times 10^6 + \underline{\quad} \times 10^5 + \underline{\quad} \times 10^4 + \underline{\quad} \times 10^3 + \underline{\quad} \times 10^2 + \underline{\quad} \times 10 + \underline{\quad}$
	$2 \times 10^6 + 4 \times 10^5 + 2 \times 10^4 + 9 \times 10^3 + 5 \times 10^2 + 3 \times 10 + 8$

3- Clasifica los números en los múltiplos correspondientes ordenados de menor a mayor.

RECUERDA: Los múltiplos de un número son todos los posibles resultados de multiplicar ese número por todos y cada uno de los números naturales.

7 9 10 11 12 13 14 18 20 21 24 25

Múltiplos de 2	Múltiplos de 3	Múltiplos de 5

Después escribe los números primos de menor a mayor:

- 4- Resuelve las operaciones** *Haz las operaciones en una hoja y escribe aquí el resultado. (En el resultado si se ponen comas en los decimales pero no se ponen puntos).*

$$3,87 + 12,02 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$54,23 - 18,9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4,12 \times 5,6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$52,5 : 35 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 5- Resuelve las operaciones combinadas.** *Haz las operaciones en una hoja y escribe aquí el resultado. (Recuerda la jerarquía de las operaciones).*

$$12 \times 4 + 19 - 32 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 9 \times 5 + (29 - 17) = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 6- Operaciones con fracciones.** Resuelve y reduce a la fracción irreducible.

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{8} + \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{6} - \frac{1}{3} - \frac{1}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$$

CAMPAMENTO DE VERANO

Los precios del campamento de Villamates aparecen en esta tabla:

Precios por persona del "Campamento del Lago"	
1 semana	290 €
2 semanas	550 €
3 semanas	780 €
4 semanas	999 €



EVALUACIÓN INICIAL _ MATEMÁTICAS 6º NOMBRE: _____

7- Completa esta tabla con los datos del campamento:

	1 SEMANA	2 SEMANAS	3 SEMANAS	4 SEMANAS
1 campista	€	€	€	€
10 campistas	€	€	€	€
100 campistas	€	€	€	€

8- En el primer mes del verano, han visitado el campamento 39 campistas durante 1 semana, 30 campistas durante 2 semanas y 45 campistas durante 4 semanas. Calcula cuánto dinero ha recaudado el campamento y redondea la cantidad final a las unidades de millar.

1 semana → $39 \times 290 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$

2 semanas → $\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$

4 semanas → $\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$

Total recaudado = $\underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$ redondeado a las U.de M. → $\underline{\hspace{2cm}}$ €

9- En el programa de actividades hay una prueba combinada, para hacer por equipos, que consiste en realizar un **recorrido de 3 km 2 dam**, **trasvasar 2 dal 4 L 6 dL de agua** de un bidón a otro y **recoger 7 hg 8 dag de cerezas**. Recuerda poner las comas donde sean necesarias.

¿Cuántos metros tiene el recorrido? **3km 2 dam** = $\underline{\hspace{2cm}}$ m

¿Cuántos litros de agua tienen que trasvasar? **2 dal 4 L 6 dL** = $\underline{\hspace{2cm}}$ L

¿Y cuántos kilos de cerezas deben recoger? **7 hg 8 dag** = $\underline{\hspace{2cm}}$ kg

EVALUACIÓN INICIAL _ MATEMÁTICAS 6º NOMBRE: _____

10- Otra de las actividades del campamento es construir los siguientes cuerpos geométricos con distintos materiales. ¿Cuál es el nombre de cada uno de ellos?

CUBO

OCTAEDRO

PIRÁMIDE

CONO

ICOSAEDRO

