

**Relación de Actividades:** Las Actividades de esta relación, una vez realizadas, deberán ser entregadas al profesor o profesora de Matemáticas del curso actual antes **del día que dicho profesor o profesora indique** ya que esto es imprescindible para poder realizar la prueba correspondiente a la **2ª Parte**. Dicha prueba se realizará en la fecha y hora que oportunamente indicará el profesor o profesora. *Se podrá solicitar al profesor o profesora justificante de entrega.*

Entregar antes del: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

ALUMNO/A: \_\_\_\_\_ CURSO: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

**ACTIVIDADES PARA EL ALUMNADO DE 2º, 3º o 4º DE E.S.O. CON MATEM. DE 1º PENDIENTES**

**NÚMEROS DECIMALES**

1.- Calcula:

- a) ~~3,451 234~~
- b) ~~1 0110-1 0€~~
- c) 8921 00€
- d) ~~3651 00€~~

2.- Escribe los siguientes números decimales:

- a) 25 milésimas.....
- b) 3 unidades y 4 centésimas.....
- c) 25 673 diezmilésimas.....

3.- Realiza las siguientes operaciones (**aproxima** las divisiones hasta las **milésimas**):

- a) ~~31 (3-01 2)€~~
- b) 23:3475=
- c) ~~(3-01-05)2€~~

4.- **Redondea** los resultados b) y c) del ejercicio anterior hasta las **centésimas**.

- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

5.- Halla los **valores** de las siguientes fracciones y **clasifícalos** según se indica abajo.

$$\frac{1}{3} =$$

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

$$\frac{31}{22} =$$

$$\frac{60}{6} =$$

.....  
Z = nº entero  
periódico mixto

.....  
DE = nº decimal exacto

.....  
DPP = nº decimal periódico puro

.....  
DPM = nº decimal

6.- Convierte en fracciones los siguientes números decimales:

- a)  $0,0034 =$  → La fracción se lee:.....
- b)  $12,34 =$  → La fracción se lee: .....
- c)  $0,040 =$  → La fracción se lee: .....

7.- PROBLEMA: En 4 exámenes de Matemáticas, un alumno ha obtenido las siguientes notas:  
6,5 5,75 4,5 y 5,25 Calcula:

- a) El total de puntos conseguidos.....
- b) La nota media de los 4 exámenes.....
- c) Lo que le falta para tener de media un 6,75.....

### EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

8.-Expresa en centímetros:

- |                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| a) 4 cm 2 mm                  | b) 18 cm 9 mm        |
| c) 75 mm                      | d) 4 dm 3 cm 45 mm   |
| e) 7.8 m 43 dm                | f) 55.3 m            |
| g) 0.3 dam 5 cm 64 mm         | h) 0.05 hm 5 m 36 cm |
| i) 4.6 km 0.3 dam 0.5 m 78 mm |                      |

9.- Expresa en kilómetros.

- |                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| a) 10700 cm 140000 mm             | b) 158 m 120000 mm       |
| c) 17.5 hm                        | d) 346 hm 14m 10400 mm 4 |
| e) 320.9 dam 47000 dm             | f) 1275.8 dam            |
| g) 8.78 dam 500 m 775000 mm       | h) 43.32 hm 150000 m     |
| i) 0.005 km 14 dam 160 m 38000 cm |                          |

10.- Expresa en litros.

- |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| a) 90.5 hl 5 l 36 cl            | b) 15.6 kl 0.03 dal 3.6 l 668 ml |
| c) 4.2 kl 0.53 dal 0.5 l 780 ml |                                  |

11.- Expresa en  $m^2$ .

- |                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| a) $3 km^2$ $5 hm^2$ $54 dm^2$ | b) 7,890 ha 23 a |
| c) $30,000 dam^2$              |                  |

12.-Expresa en áreas y hectáreas

- a)  $90.5 km^2$   $5 hm^2$   $36 dam^2$
- b)  $1.6 dam^2$   $0.03 km^2$   $34500 dm^2$
- c)  $5,000,000 cm^2$

13.- Expresa en  $cm^3$

- |  |   |
|--|---|
| a) $0.0123 m^3$ $40 dm^3$ $45800 mm^3$ | b) $0.0000045 dam^3$ $0.323 m^3$ $0.234 dm^3$ |
| c) $5,000,000 mm^3$                    |   |

14.- Write all the following in litres and in centilitres.

- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| a) $0.0000125 hm^3$ $5.4 dm^3$ | b) $0.000043 hm^3$ $50000 cm^3$ |
|--------------------------------|---------------------------------|

**FRACCIONES / OPERACIONES CON FRACCIONES**

15.- Completa las siguientes expresiones:

a)  $\frac{3}{5} = \frac{\quad}{15} = \frac{12}{\quad}$

b)  $\frac{5}{3} = \frac{\quad}{12} = \frac{104}{\quad}$

c)  $\frac{\quad}{3} = \frac{4}{\quad} = \frac{\quad}{12}$

16.- Luis pesa 65 kg, y María  $\frac{4}{5}$  de esa cantidad. ¿Cuál es su peso?

17.- Realiza y **simplifica** el resultado de:

a)  $\frac{1}{2} - \frac{2}{3} + \frac{5}{6} - \frac{2}{15} =$

b)  $\frac{5}{3} - \frac{3}{5} \cdot \left( \frac{3}{4} + \frac{1}{2} \right) =$

18.- Realiza y **simplifica** el resultado de:

a)  $\frac{5}{3} - \frac{6}{5} \cdot \frac{3}{4} + \frac{1}{2} =$

b)  $\frac{7}{1} - \frac{4}{2} \cdot \left( \frac{4}{7} + \frac{3}{10} \right) + \frac{5}{3} =$

19.- En una clase de 40 alumnos los  $\frac{2}{5}$  son chicas. ¿Cuántos son los chicos?

20.- De un depósito de agua se sacan primero los  $\frac{3}{5}$  de su capacidad y después se saca la mitad de lo que queda. ¿Qué fracción del total de agua hemos sacado? ¿Qué fracción queda en el depósito?

21.- Para elaborar una tarta, María ha utilizado dos paquetes de harina completos y  $\frac{1}{4}$  de otro mientras que Conchi ha utilizado tres paquetes completos y  $\frac{2}{3}$  de otro. ¿Cuántos paquetes de harina han gastado en total entre ambas?