



## MATEMÁTICAS 1° DE E.S.O.- Ficha de refuerzo 1

1. Ordena de menor a mayor los siguientes números:

a)  $3,45 ; 3,442 ; 3,454 ; 3,50 ; 3,40$

b)  $4,70 ; 4,73 ; 4,01 ; 4,46 ; 4,18$

c)  $-2 ; 2 ; -7 ; 3 ; 0 ; -4 ; 6$

2. Calcula:

a)  $3,24 + 0,037 + 40 + 12,5 =$

b)  $35,04 - 11,3 =$

3. Calcula:

a)  $65,2 \cdot 3,47 =$

b)  $29,98 \cdot 0,31 =$

4. Calcula: (máximo 2 decimales)

a)  $480,43 : 12 =$

b)  $4,2816 : 1,2 =$

5. Resuelve:

a)  $(3,24 + 23,78) - 12,5 =$

b)  $3 \cdot (2 - 7) + 15 : 3 =$

c)  $(8 \cdot 7) : 4 + 7 \cdot 4 =$

d)  $4 \cdot 3 - 5 \cdot 2 + 14 : 2 =$

6. Calcula:  $221 \cdot 10000 =$

$12,89 \cdot 1000 =$

$0,04 \cdot 100 =$

$1084 : 1000 =$

$$271,34 : 1000 =$$

$$50 : 100 =$$

7. Descompón en factores primos:

$$120 \left| \begin{array}{l} \\ \\ \\ \\ \end{array} \right.$$

$$120 =$$

$$75 \left| \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right.$$

$$75 =$$

8. Halla el mínimo común múltiplo de las siguientes fracciones:

a)  $3/10$ ,  $9/15$  y  $7/6$

b)  $5/16$ ,  $11/24$  y  $13/36$

9. Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones:

a)  $3/4$ ,  $7/8$  y  $8/9$

b)  $7/10$ ,  $9/12$  y  $3/5$

10. Calcula:  $2/6$  de  $54 =$

$3/7$  de  $5.600 =$

11. Calcula:  $2/6 - 1/4 + 5/12 =$

12. Calcula:  $3^2 =$

$1^4 =$

$2^5 =$

$0^5 =$

$5^1 =$

$100^2 =$

13. Expresa en m :  $67 \text{ dam} =$

$78 \text{ cm} =$

Nº de lista: \_\_\_\_

$$0,458 \text{ km} =$$
$$1 \text{ hm} =$$

$$0,345 \text{ dm} =$$
$$1275 \text{ mm} =$$

14. Las entradas a un parque acuático tienen estos precios: adultos, 14 €; menores de 12 años, 8 €. Calcula cuánto costarán las entradas de un grupo formado por: 31 alumnos de 11 años, 22 de 12 años y 3 profesores. Expresa la solución con una operación combinada.

15. Relaciona mediante flechas:

<b>LLANO *</b>	<b>* 0°</b>
<b>RECTO *</b>	<b>* 360°</b>
<b>AGUDO *</b>	<b>* 90°</b>
<b>NULLO *</b>	<b>* 180°</b>
<b>COMPLETO *</b>	<b>* menos de 90°</b>
<b>OBTUSO *</b>	<b>* más de 90°</b>

16. Con 15 caramelos de menta y 12 de fresa queremos formar montones con el mismo número de caramelos sin mezclarlos. ¿Cuántos caramelos hemos de poner en cada montón? ¿Cuántos montones hay de cada tipo de caramelos? Para resolverlo halla el máximo común divisor.

17. Maribel reparte  $\frac{3}{4}$  de litro de un batido de vainilla en tarrinas de  $\frac{1}{10}$  de litro. ¿Ha llenado un número exacto de tarrinas? ¿Cuántas necesita para congelar el batido?

18. De los 245 km de una carretera, un coche rojo ha recorrido  $\frac{2}{5}$  y otro verde  $\frac{3}{7}$ .

a) ¿Cuál de los dos automóviles ha recorrido más distancia?

b) ¿Qué fracción de carretera representa la distancia recorrida de más? ¿Cuántos kilómetros son?