



EJERCICIOS SOBRE : NÚMEROS DECIMALES

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. Matemáticas

1) Realiza las siguientes operaciones:

- | | | |
|--------------------------|-----------------|------------------|
| 1.1) $0'45-3'47$ | 1.5) $5'69:3$ | 1.9) $34'5:0'01$ |
| 1.2) $34'67+2'0004-3'78$ | 1.6) $23'657:6$ | 1.10) $34'5:100$ |
| 1.3) $4'5-4'6$ | 1.7) $324'5:5$ | 1.11) $34'5:0'1$ |
| 1.4) $0'03-5'8$ | 1.8) $43'1:1'1$ | 1.12) $34'5:10$ |

2) Realiza las siguientes operaciones combinadas:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 2.1) $5'6-3'21+0'9$ | 2.6) $(1'7-0'56)\cdot 8'7-1$ |
| 2.2) $2'3-1'4+(3'8-1)\cdot 6'7$ | 2.7) $3'9:3:0'4$ |
| 2.3) $8'3:0'1-45'67$ | 2.8) $(0'3-0'03)\cdot 5'6$ |
| 2.4) $0'001:2+4'5\cdot(3'5+9'56)$ | 2.9) $1'1^2+0'1^3$ |
| 2.5) $3'4+1'3:6'5$ | |

3) Realiza las siguientes raíces:

- | | | |
|--------------------|------------------------|------------------------|
| 3.1) $\sqrt{0'81}$ | 3.4) $\sqrt{0'01}$ | 3.6) $\sqrt[3]{0'125}$ |
| 3.2) $\sqrt{1'21}$ | 3.5) $\sqrt[3]{0'008}$ | 3.7) $\sqrt[3]{0'001}$ |
| 3.3) $\sqrt{1'44}$ | | |

4) Redondea a la centésima:

- | | | | |
|--------------|--------------|------------|-------------|
| 4.1) 34'4568 | 4.2) 31'1111 | 4.3) 0'234 | 4.4) 34'555 |
|--------------|--------------|------------|-------------|

5) Realiza la división de 1 entre 6 y redondea el resultado a la milésima.

6) Pasar a notación científica:

- 6.1) 150 millones
6.2) 0'000000098

7) Calcula las expresiones decimales del resultado de las siguientes operaciones, redondeando los resultado a la centésima:

- 7.1) $5-\frac{3}{2}:\frac{2}{3}-\frac{1}{6}$
7.2) $\left(\frac{4}{3}\right)^2$

8) Una cuerda de 9 metros de longitud se divide en 13 trozos iguales. Calcula la longitud de cada trozo redondeando el resultado a centímetros.

9) Unas galletas tienen un 7'1% de proteínas ¿Cuántos gramos hay en los 750 gramos que contiene una caja?

10) El área de un rectángulo es 4'3296 cm² y la base mide 3'52 cm ¿Cuál es su perímetro?

SOLUCIONES

- | | | |
|----------------|----------------|-----------------------------|
| 1) 1.1) 1'5615 | 2) 2.1) 18'876 | 3.6) 0'5 |
| 1.2) 32'8904 | 2.2) 19'66 | 3.7) 0'1 |
| 1.3) 20'7 | 2.3) 37'33 | 4) 4.1) 34'46 |
| 1.4) 0'174 | 2.4) 58'7705 | 4.2) 31'11 |
| 1.5) 1'896 | 2.5) 3'6 | 4.3) 0'23 |
| 1.6) 3'94283 | 2.6) 8'918 | 4.4) 34'56 |
| 1.7) 64'9 | 2.7) 3'25 | 5) 0'167 |
| 1.8) 39'18 | 2.8) 1'512 | 6) 6.1) 1'5·10 ⁸ |
| 1.9) 3.450 | 2.9) 1'211 | 6.2) 9'8·10 ⁻⁸ |
| 1.10) 0'345 | 3) 3.1) ±0'9 | 7) 7.1) 2'58 |
| 1.11) 345 | 3.2) ±1'1 | 7.2) 1'78 |
| 1.12) 3'45 | 3.3) ±1'2 | 8) 69 centímetros. |
| | 3.4) ±0'1 | 9) 53'25 gramos. |
| | 3.5) 0'2 | 10) 9'5 centímetros. |