

# Examen de Matemáticas – Números Decimales

NOTA

2º trimestre

NOMBRE: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

## 1. Representación y lectura de decimales. (1,5 punto)

a) Escribe en número decimal

- 1) Tres unidades y veinticinco centésimas: \_\_\_\_\_
- 2) Cuarenta y dos unidades y cinco décimas: \_\_\_\_\_
- 3) Dieciocho unidades y cuatro milésimas: \_\_\_\_\_
- 4) Cien unidades y dos décimas: \_\_\_\_\_

b) Escribe con palabras estos números

- 1) 8,07 → \_\_\_\_\_
- 2) 15,5 → \_\_\_\_\_
- 3) 0,304 → \_\_\_\_\_
- 4) 27,09 → \_\_\_\_\_

### Preguntas tipo test (marca la correcta)

A) “Siete unidades y nueve centésimas” es:

- a) 7,009
- b) 7,09
- c) 7,9

B) ¿Cómo se lee 3,045?

- a) Tres coma cuarenta y cinco
- b) Tres unidades y cuarenta y cinco milésimas

- c) Tres unidades y cuarenta y cinco centésimas
- C)** ¿Cuál de los siguientes es un número con milésimas?
- a) 4,5
  - b) 4,56
  - c) 4,567

- D)** ¿Cómo se escribe “seis unidades y una décima”?
- a) 6,001
  - b) 6,10
  - c) 6,1

## 2. Comparación (escribe <, > o = ) (1,25 punto)

**A)** *Compara y elige* el signo correcto.

- 1) 4,56 \_\_\_ 4,506
- 2) 0,9 \_\_\_ 0,90
- 3) 12,025 \_\_\_ 12,25
- 4) 7,08 \_\_\_ 7,8

### Preguntas tipo test (marca la correcta)

**A)** ¿Cuál es el número mayor?

- a) 5,07
- b) 5,7
- c) 5,007

**B)** ¿Cuál es menor?

- a) 0,503
- b) 0,53
- c) 0,5030

**C) ¿Cuál es igual a 0,700?**

- a) 0,70
- b) 0,07
- c) 0,7

### **3. Ordenación de decimales (de menor a mayor) (1,25 puntos)**

1)  $3,45 - 3,405 - 3,5 - 3,045 - 3,4050$

Respuesta:

2)  $10,1 - 9,99 - 10,01 - 10,001 - 10,000$

Respuesta:

3)  $0,56 - 0,506 - 0,6 - 0,056 - 0,65$

Respuesta:

### **4. Aproximación de números decimales (redondea) (1,5 puntos)**

- 1) 4,678 a las décimas → \_\_\_\_\_
- 2) 12,049 a las centésimas → \_\_\_\_\_
- 3) 0,995 a las unidades → \_\_\_\_\_
- 4) 5,432 a las décimas → \_\_\_\_\_
- 5) 9,899 a las centésimas → \_\_\_\_\_

#### **Preguntas tipo test (marca la correcta)**

**A) 3,476 a las décimas:**

- a) 3,4
- b) 3,5
- c) 3,47

**B)** 7,444 a las unidades:

- a) 7
- b) 8
- c) 7,4

**C)** 0,862 a las centésimas:

- a) 0,86
- b) 0,87
- c) 0,8

## 5. Operaciones con decimales (2,5 puntos)

### a) Sumas

$$\begin{array}{r} 4,25 \\ + 3,70 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 12,45 \\ + 3,678 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,89 \\ + 0,097 \\ \hline \end{array}$$

### Preguntas tipo test (marca la correcta)

**A)**  $1,2 + 0,35 =$

- a) 1,55
- b) 1,45
- c) 1,53

**B)**  $2,05 + 0,7 =$

- a) 2,12
- b) 2,75
- c) 2,15

**C)**  $0,8 + 0,08 =$

- a) 0,88
- b) 0,16
- c) 0,808

**b) Restas**

9,50	7,003	15,600	4,005
- 4,75	- 3,580	- 7,89	- 0,789
-----	-----	-----	-----

Preguntas tipo test (marca la correcta)

**A)**  $5 - 2,4 =$

- a) 2,6
- b) 2,4
- c) 3,6

**B)**  $8 - 3,75 =$

- a) 4,35
- b) 4,25
- c) 4,15

**C)**  $1 - 0,09 =$

- a) 0,9
- b) 0,91
- c) 0,89

## Multiplicaciones

$$\begin{array}{r} 2,5 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,25 \\ \times \quad 3,2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,6 \\ \times \quad 0,3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,48 \\ \times \quad 0,5 \\ \hline \end{array}$$

## 6. Problemas (2 puntos)

### Problema 1:

Un lápiz cuesta 0,85 € y una libreta 1,75 €. Si compras 3 lápices y 2 libretas, ¿cuánto pagas en total?

Respuesta: \_\_\_\_\_

### Problema 2:

En una botella caben 1,5 litros. Si llenas 4 botellas, ¿cuántos litros tendrás en total?

Respuesta: \_\_\_\_\_

### Problema 3:

Lucía tenía 25 €. Compró un cuento por 8,95 € y una mochila por 12,50 €. ¿Cuánto dinero le queda?

Respuesta: \_\_\_\_\_