



1º ESO - Unidad 5: Números decimales

Nombre:

Curso:

Calificación:

1.- Resumen de teoría

- Números decimales

- Partes del número decimal

- Tipos de números decimales

- Aproximación

- Truncamiento

- Redondeo

- Operaciones básicas

Sumas

Restas

Multiplicaciones

Divisiones

- Potencias y raíz cuadrada

Potencia

Raíz cuadrada

Ejercicio 5.1:

Resuelve las siguientes operaciones dejando el resultado redondeado a las centésimas: (Nota: Debes indicar el desarrollo que has realizado para hacerlas)

a) $632,2 + 8,589 - 7982,0009 =$

b) $5,26 - (3,25 - 8,51) =$

c) $72,45 + 4,256 \cdot 3,83 =$

d) $554,0045 - 3,7 : 0,245 =$

Ejercicio 5.2.

Resuelve las siguiente operaciones dejando el resultado redondeado a las centésimas: (Nota: Debes indicar el desarrollo que has realizado para hacerlas)

a) $18,3 : (4,25 + 6,3 - 5,28 \cdot 4,1) =$

b) $2,39^2 - 4,06^3 : 8,02 - (-3 - 7 \cdot 0,003) =$

Ejercicio 5.3:

Realiza las siguientes raíces cuadradas sacando al menos dos decimales:

Nota: Debes indicar el desarrollo que has realizado para hacerlas.

$$\sqrt{13257,256} =$$

Ejercicio 5.4:

El viernes 25 de noviembre Juan fue a comprar un libro de lectura, que tenía por título “Harry Potter y el legado maldito” a las 6 de la tarde en una edición de 2016 que consta de 336 páginas. El grosor del libro sin contar las pastas es de 3,84 cm. Juan, después tardó en leer el libro 5 días y Juan llevaba 27,35 € en su cartera.

a) ¿Cuál es el espesor de cada página?

b) Si el libro le costó 16,86 € y además compró tres gominolas que le costaron 0,78 cada una, ¿Cuánto dinero le quedó a Juan?

Ejercicio 5.5:

Si Roberto paga diariamente a su empleada Marta 78,36 € y Marta ahorra la mitad de su paga diaria siempre, ¿Cuántos días tardará en ahorrar 25 678 €?

Ejercicio 5.6

Una habitación cuadrada tiene por área $105,28 \text{ m}^2$, ¿Cuánto mide el lado de la habitación?

