

MATEMÁTICAS 2º ESO

NÚMEROS DECIMALES

1. Escribe en cifras los siguientes números decimales:
 - a. 12 unidades, 3 milésimas
 - b. 7 unidades, 2 décimas
 - c. 232 unidades, 31 milésimas
2. Ordena de mayor a menor los siguientes números:
a) 6,23 b) 6,24 c) 6,09 d) 6,229 e) 6,2041 f) 16,1
3. Escribe 3 números decimales comprendidos entre:
 - a. 2,034 y 2,035
 - b. 0,01 y 0,02
 - c. 8,009 y 8,01
4. Clasifica las siguientes fracciones en decimales y no decimales.
 - a. $\frac{51}{50}$
 - b. $\frac{79}{77}$
 - c. $\frac{23}{21}$
 - d. $\frac{4}{7}$
 - e. $\frac{11}{2}$
 - f. $-\frac{5}{8}$
 - g. $\frac{7}{15}$
 - h. $-\frac{27}{5}$
5. Halla las expresiones decimales que corresponden a las siguientes fracciones y clasifícalas en números decimales, expresiones periódicas puras y periódicas mixtas.
 - a. $\frac{5}{4}$
 - b. $\frac{1}{3}$
 - c. $-\frac{3}{35}$
 - d. $\frac{2}{11}$
 - e. $\frac{2}{26}$
6. Calcula la fracción generatriz de los siguientes números decimales, indicando el tipo de decimal de que se trata.
 - a. 0,31
 - b. 2,555...
 - c. 67,8969696...
 - d. 7,045
 - e. 89,567777...
 - f. 18,171717...
7. Redondea hasta las milésimas los siguientes números:
 - a. 2,456783
 - b. 0,8552785

- c. 0,44444...
- d. - 12,45678
- e. 2,89999...

8. Realiza las siguientes operaciones:

- a. $12,56 + 3,897 + 0,45$
- b. $1,4 - 12,56 + 3,897 + 0,124$
- c. $3,87 \times (8,6 - 6,783)$
- d. $(3,76 + 5,92)^2$
- e. $2,34 : 0,0024$

9. La distancia entre dos pueblos es de 4,769 km. Si se sustituye la medida por 4,5 km, ¿estamos redondeando por exceso o por defecto? Calcula los errores absoluto y relativo.

10. Por la estancia en un hotel nos cobran 456 € más el 7% de IVA. ¿Cuánto pagamos en total?

11. Una bicicleta que costaba 980 € tiene un descuento del 15%. ¿Cuál es su precio final?