

FICHA DE REPASO MATEMÁTICAS 1º ESO

TEMA 5: NÚMEROS DECIMALES

1.- Escribe con cifras:

- a) veintiocho unidades y diecisiete milésimas.
- b) nueve décimas.
- c) seiscientos unidades cuatro milésimas.

2.- Escribe cómo se lee:

- a) 3,008
- b) 18,26
- c) 0,1003

3.- Dados los siguientes números, indica su parte entera y su parte decimal y descomponlos en unidades:

- a) 0,96
- b) 17,458
- c) 6,307

4.- Escribe la equivalencia:

- a) 18 décimas = milésimas
- b) 6 unidades = centésimas
- c) 23 decenas = diezmilésimas

5.- Ordena de mayor a menor: 3,009 ; 3,088 ; 3,09 ; 3,01 ; 3 ; 2,999

6.- Halla tres números comprendidos entre:

- a) 3,48 y 3,49
- b) 0,5 y 0,6

7.- Opera respetando la jerarquía de las operaciones (realiza las divisiones hasta que el resto sea cero):

- a) $208 + 6,24 - 0,128 - 10,3$
- b) $2,3 + 4,056 : 1,2 - 0,17 \cdot 2,5$
- c) $0,08 + (22,6 - 6,4) : 0,09$
- d) $3 + 4 : 3,2 - 1,5 - 0,6$

8.- Calcula:

- a) $12,46 \cdot 10$
- b) $8,125 : 100$
- c) $0,9 \cdot 0,01$
- d) $0,001 : 0,001$
- e) $6,4 : 10000$
- f) $0,9 : 0,01$
- g) $5,78 \cdot 100$
- h) $13 \cdot 0,0001$

9.- Completa la tabla:

Número	Forma abreviada/desarrollada	Tipo de número decimal	Período	Anteperíodo
$\frac{7}{3}$				
8,34797979...				
2,8				
$\frac{5}{6}$				
0,101213...				
11,786				
$\frac{6}{20}$				
0,232323				
81,47				
3,456456...				
$\frac{28}{7}$				

10.- Expresa como fracción irreducible:

- a) 1,28 b) 4,7813 c) 0,035
d) 8 centésimas e) 14 décimas f) 23 diezmilésimas

11.- Aproxima a las décimas:

Número	Por truncamiento	Por redondeo
0,95		
28,4499		
17,962		
0,1		
3,0721		

12.- ¿Cuántas botellas de leche de 0,75L pueden llenarse con la leche de un bidón de 25,2L?

13.- Sacamos 1,06kg de arroz de una bolsa que contiene 2,5kg. Si repartimos el resto del arroz en otras tres bolsas, ¿cuánto arroz habrá en cada una de estas bolsas?

14.- Hoy en el mercado he comprado 3kg de patatas que me han costado 6,9€ y he pagado 5,2€ por 2kg de naranjas ¿Qué están más baratas las patatas o las naranjas?