

FICHA DE REPASO DE MATEMÁTICAS

TEMA 5

1.- Ordena de menor a mayor estos números:

0,52 - 0,524 - 0,621 - 0,528 - 0,517

..... < < < <

2.- Encuentra 3 números decimales comprendidos entre las siguientes parejas de números:

a) 0,04 y 0,05

0,04... < , , < 0,05...

b) 5,299 y 5,3

5,299... < , , < 5,3.....

3.- Calcula los números que son 2 décimas y 3 centésimas más pequeños que los siguientes:

2 décimas y 3 centésimas =

a) 2,18:

b) 3,207:

c) 31,21:

d) 0,457:

4.- Completa la tabla:

	Decimal exacto	Periódico puro	Periódico mixto	Período
0,567676767...				
2,932932932...				
15,111111111...				
3,1246666666...				
0,625				

5.- Realiza estas operaciones:

a) $5,37 + 1,338 =$

b) $40,421 - 13,908 =$

c) $15,7 \cdot 21,82 =$

d) $74,634 : 1,25 =$

a)

b)

c)

d)

6.- Realiza las siguientes operaciones:

a) $23,889 \cdot 100 =$

b) $0,056 \cdot 1.000 =$

c) $574,09 \cdot 0,001 =$

d) $6.333,9 : 0,01 =$

7.- Realiza las siguientes operaciones combinadas:

a) $2,36 \cdot (10 - 6,37) =$

b) $(7,91 + 3,09) : 2,2 \cdot 3 + (2,5 - 1,4) \cdot 5,3 =$

c) $4,63 \cdot 3,5 - (5,27 - 2,45 + 1,16) \cdot 1,3 + 2,8 \cdot 2 =$

8.- Aproxima los siguientes números, por truncamiento o por redondeo, según se indica en cada caso:

a) 4,67347 redondeado a milésimas:

b) 5,2934 truncado a las décimas:

c) 3,6251 redondeado a centésimas:

d) 12,666... redondeado a centésimas:

e) 34,5449 redondeado a centésimas:

f) 56,9188 truncado a las milésimas:

9.- Aproxima el número 3,6179, por truncamiento y por redondeo a las décimas, centésimas y milésimas:

	Redondeo	Redondeo	Redondeo
Truncamiento	décimas	centésimas	milésimas

3,6179:

10.- a)

En una parada de fruta las manzanas cuestan € 3,80 / kg. Esteban compra cinco manzanas que pesan en total 0,96 kg. ¿Cuánto tiene que pagar por las manzanas? Suponiendo que todas pesen igual, ¿cuánto pesa cada una de las manzanas?

Sol: Tiene que pagar.....

Cada manzana pesa

b)

Sabiendo que 1 dólar canadiense son 0,8085 euros y que 1 euro son 1,2128 dólares estadounidenses, ¿cuántos dólares canadienses son 123,66 dólares estadounidenses? Haz los cálculos redondeando los resultados a la centésima.

0,8085: Redondeo a la centésima =

1,2128: Redondeo a la centésima =

123,66: Redondeo a la centésima =

Solución: Son.....dólares canadienses.

