

Nombre:

**Matemáticas – 2ºA**  
**Tema 2**

Nota:

- 1.- a) Redondea a 3 cifras decimales:  $23'76543 \approx \dots\dots\dots$   
 b) Dime la cota del error cometido en este redondeo:  $\dots\dots\dots$   
 c) Dime en palabras qué significa eso de “la cota del error”  
 d) Calcula el error cometido en este redondeo:

e) Comprueba que el error cometido es menor que la cota del error. Explica con tus palabras porqué.

f) Redondea a 2 cifras decimales:  $2'006 \approx \dots\dots\dots$

g) Redondea a 4 cifras decimales:  $9'259972 \approx \dots\dots\dots$

2.- Clasifica los siguientes números decimales:

	Número	Si es periódico, ponlo en forma abreviada, ejemplo: $2'34\overline{5}$	
a)	$0'101001000100001\dots$		
b)	$2'9$		
c)	$9'876876876876\dots$		
d)	$3'14$		
e)	$10'998888888888\dots$		

3.- a) Haz el gráfico que clasifica a los números reales

b) Clasifica diciendo a qué conjuntos de números pertenecen:

i)  $3'14$

ii)  $10'998888\dots$

iii)  $-7$

iv)  $23$

v)  $\sqrt{5}$

vi)  $\pi$

4.- Calcula la fracción generatriz de :

a)  $9'87\overline{6} =$

b)  $3'75 =$

c)  $-6 =$

d)  $7'\overline{654} =$

5.- Rodea el número que es mayor:

$2'30978$	$2'401$	$0'002$	$0'00098$	$2'987$	$-2'999$
-----------	---------	---------	-----------	---------	----------

6.- Calcula haciendo las cuentas en la hoja de sudio y poniendo aquí los resultados:

a)  $5'2 + 4'8 \cdot 5'9 =$

b)  $8 - 2'0102 =$

c)  $0'00654 \cdot 3'33 =$

d)  $8'765 : 3'3 =$

(redondeado a 2 decimales)

e)  $3'3 : 8'765 =$

(redondeado a 3 decimales)

f)  $23,45^0 =$

(Pone elevado a cero)

g)  $8 - [(6'1 - 9'02) - (7'37 - 8'13)] =$

7.- Pasa a formato incomplejo (Horas con decimales)(  
6h 37m 23s =

8.- Pasa a Horas Minutos Segundos (Forma compleja)

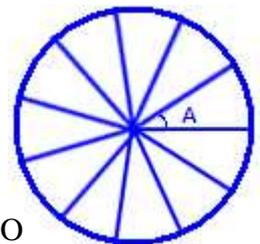
a)  $1,31806h =$

b)  $634' 1m =$

9.- Calcula:

a)  $2h 37m 58s + 5h 22m 8s =$

b)  $9h 3m 12s - 2h 53m 56s =$



c) Calcula cuanto tendría que medir el ángulo A para construir un UNDECÁGONO

d) Tenemos que vigilar un cuartel durante  $4h54m13s$  entre 5 personas. ¿Cuánto tiempo le toca a cada uno?

e) Tenemos que trabajar 8 personas, cada uno durante  $1h56m49s$ , ¿Cuánto tiempo se trabaja en total?