


NOTA DEL CUADERNO:

	EXAMEN DE MATEMÁTICAS DEL DÍA 3 DE OCTUBRE DE 2018		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50px; height: 50px; margin: auto;">NOTA:</div>
	CURSO: <u> 3ºD </u>	TEMA 1: <u>Números</u>	
NOMBRE Y APELLIDOS: _____			<small>Firma del padre</small>

1.- Ordena de mayor a menor los decimales siguientes:

- a) 8,98; 8,979; 9; 8,9; 8,99; 8,9779
 b) 1,2; 1,1111...; 1,1; 1,12; $1,1\overline{2}$

2.- Realiza las siguientes operaciones con números decimales. En el caso de las divisiones redondea el resultado a las milésimas.

- a) $-56,987 + 240,698 - 300$
 b) $0,0023 : 0,0098$

3.- Realiza las siguientes aproximaciones de 4,158 y calcula el error absoluto y relativo en cada caso.

- a) Por truncamiento a las unidades.
 b) Por redondeo a las décimas.

4.- Un producto cuesta 52,14 euros. Calcula el precio final si tiene un 21 % de IVA. Redondea el resultado como creas más conveniente. ¿Qué criterio has seguido a la hora de decidir qué cifra se va a redondear?

5.- Realiza las siguientes operaciones combinadas con fracciones:

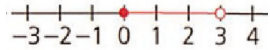
$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} : \left[5 - \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} - \frac{7}{2} + 1 \right) \right]$$

6.- Halla la fracción generatriz irreducible de cada uno de los siguientes números decimales:

- a) 4,62 b) $18,\overline{48}$ c) $0,\overline{9432}$

7.- Representa en la recta real el número $\sqrt{19}$

8.- Completa la siguiente tabla:

Intervalo o semirrecta	Expresión algebraica	Representación en la recta real
(-2, 3)		
	$x \in \mathfrak{R}$ tales que $x \geq -3$	
		
$(-\infty, 9)$		