

	IES Caurium		MATEMÁTICAS	Calificación:
	Nombre:			
2º ESO C	1ª Evaluación	Control UD 3: <i>Números decimales.</i>		

INSTRUCCIONES DE LA PRUEBA:

- Rellena el nombre.
- Si no entiendes algún enunciado, pregúntalo.
- Al finalizar la prueba, envíala a jmirandad01@educarex.es
- No está permitido el uso de calculadora, apuntes. Hacerlo supondrá penalización según criterios establecidos por la norma.

¡ÁNIMO! ¡Lo harás bien!

Observaciones del profesor:

PREGUNTAS

1. ¿Cómo se lee el número decimal? (1 punto)

a) 2,35

b) 677,029

2. Compara las siguientes parejas de números decimales: (0,75 puntos)

3,4115 3,4

3,41 -3,41

6,001 6,1

3. **Completa** la tabla con la aproximaciones **por redondeo** de los números decimales dados: (0,75 puntos)

Número	Aproximación a las décimas	Aproximación a las centésimas	Aproximación a las milésimas
1,53864			

4. Realiza las siguientes **operaciones** con números decimales.

(4 puntos)

$2,73 + 0,356 =$

	,			
--	---	--	--	--

	,			
--	---	--	--	--

--	--	--	--	--

$15,4 - 6,356 =$

	,			
--	---	--	--	--

-

	,			
--	---	--	--	--

--	--	--	--	--

$$5,48 \cdot 2,63 =$$

$$\begin{array}{r} 5,48 \\ \times 2,63 \\ \hline \end{array}$$

+

--	--	--	--	--	--	--

$$17,5 : 5 =$$

17,5	5
-	
-	
-	

5. **Clasifica** los siguientes números decimales y marca **si son racionales o no**.
Selecciona la opción correcta en cada caso. (1,5 puntos)

Número	Clasificación	¿Es racional?
4,2555...		
$12,\overline{1}$		
$\pi = 3,141592 \dots$		

6. Marca la fracción equivalente a los siguientes números decimales (1 punto).

a) 2,4646...

b) $45,1\overline{23}$

7. Elige el valor de **x para que** las dos fracciones **sean equivalentes**: (1 punto)

$$\frac{15}{x} = \frac{5}{3}$$

EJERCICIO EXTRA: (REALÍZALO SOLO SI TE SOBRA TIEMPO) Convierte en fracciones equivalentes con el **mismo denominador** (HASTA +1 punto)

a) $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}$

b) $\frac{4}{5}, \frac{3}{15}$