

APELLIDOS: _____	FECHA: _____	IES Atenea Departamento de Matemáticas
NOMBRE: _____	CURSO: _____	

TAREA 1 UNIDAD 1

MATEMÁTICAS ORIENTADAS A LAS ENSEÑANZAS APLICADAS 3º ESO

NOTA: Todos los ejercicios se deben realizar en esta hoja, escritos a bolígrafo azul o negro.

Cuestión 1: Efectúa las siguientes operaciones y simplifica el resultado hasta que sea fracción irreducible:

a) $\frac{3}{5} \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{\frac{5}{6}}{\frac{1}{3}} \right) =$

b) $\frac{6}{15} + \frac{12}{5} - \frac{24}{30} =$

Cuestión 2: Calcula la expresión decimal de las siguientes fracciones, indicando que tipo de decimal es (exacto, periódico puro o periódico mixto):

a) $\frac{148}{15} =$

b) $\frac{13}{99} =$

Cuestión 3: Calcula la fracción generatriz de los siguientes números decimales:

a) $0,4\widehat{2} =$

b) $0,\widehat{42} =$

Cuestión 4: Efectúa las siguientes operaciones, dando el resultado como fracción:

a) $2 - 3,24 =$

b) $2,\widehat{3} + 1 - 2,\widehat{13} =$

Cuestión 5:

a)

Dado el número $\sqrt{5}$, selecciona todas las afirmaciones correctas:

- a. Es un número entero (\mathbb{Z})
- b. Es un número irracional (I)
- c. Es un número real (\mathbb{R})
- d. Es un número natural (\mathbb{N})
- e. Es un número racional (\mathbb{Q})

b)

Dado el número -2 , selecciona todas las afirmaciones correctas:

- a. Es un número entero (\mathbb{Z})
- b. Es un número real (\mathbb{R})
- c. Es un número racional (\mathbb{Q})
- d. Es un número natural (\mathbb{N})
- e. Es un número irracional (I)