

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

TAREA 2 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: Realiza las siguientes operaciones con valor absoluto:

a) $|-8 - (-3)| =$

b) $\frac{6}{15} + |1 - 4| - \left| -\frac{2}{5} \right| =$

Cuestión 2:

a) Redondea a las centésimas el número 3,1254678

b) Redondea a las milésimas 10,99978 =

c) Trunca a las décimas el número 10,99978 =

Cuestión 3:

a) Calcular el error absoluto y relativo al tomar 3,5 m como longitud de un terreno que mide realmente 3,59 m.

b) Al medir la distancia entre dos pueblos, sabemos que el valor real es de 5,478 Km. Aproximamos por redondeo hasta las décimas. ¿Cuáles el error relativo cometido?

Cuestión 4:

- a) Representa los intervalos $(-\infty, 4)$ y $(0, 2]$ en una misma recta, y señala mediante un intervalo los puntos que están en ambos.
- b) Representa mediante un intervalo los números comprendidos entre -1 y 6, incluido estos.
- c) Escribe el intervalo que representa la expresión “como poco 12 kg y no llega a 23 kg”. Da también dicho intervalo como desigualdad.