

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

### TAREA UNIDAD 0

## 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:

a)  $5 + (-3) - (-2) + (4 - 6) - [3 - (6 - 4)] =$

b)  $-(1 - 3 + 5 - 7) + 4 - 12 + 13 - (2 + 15 - 4 + 3) =$

**Cuestión 2:** Efectúa las siguientes operaciones:

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

b)  $\frac{2}{3} : \frac{3}{4} - \frac{5}{3} \cdot \frac{3}{2}$

**Cuestión 3:** Sergio se comió  $\frac{2}{5}$  de una caja de 30 bombones.

a) ¿Cuántos bombones se comió?

b) ¿Qué fracción de bombones sobró?

**Cuestión 4:** Efectúa las siguientes operaciones:

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

b)  $\frac{\frac{3}{2} + \frac{1}{4}}{\frac{5}{6} - \frac{1}{3}} + 1 =$

**Cuestión 5:** En un instituto hay 120 alumnos en segundo de la ESO, de los que dos tercios practican algún deporte. De aquellos que practican algún deporte, dos quintos juegan sólo al fútbol, un quinto sólo al tenis y el resto a varios deportes.

- a) ¿Cuántos alumnos practican algún deporte?
- b) ¿Cuántos juegan al fútbol?
- c) ¿Cuántos al tenis?
- d) ¿Cuántos a varios deportes?