

## Boletín 3 - Tema 2 (Decimales, Aproximaciones y Not. Cient.) - 3º ESO Aplicadas

**1.** Convierte los siguientes fracciones en números decimales e indica el tipo de decimal obtenido:

(a)  $\frac{11}{6}$  (b)  $\frac{14}{25}$

**2.** Convierte los siguientes decimales en fracciones:

(a)  $2'0\widehat{5}$  (b)  $0'008$

**3.** Realiza las siguientes divisiones:

(a)  $346'64:14$  (b)  $0'4669:0'35$

**4.** Convierte las siguientes cantidades a notación científica:

(a) 94 600 000 000 000 (b)  $0'000\ 750$  (c) 22 500 000  
(d)  $0'000\ 052$  (e) 34 000 (f)  $0'000\ 000\ 008$

**5.** En una página web aproximan la altura de un edificio de  $345'68$  metros como de 350 metros, y la longitud de una calle de  $7'92$  km como de 8 km. ¿Qué error es mayor en términos relativos?

**6.** Realiza las siguientes operaciones en notación científica:

$$6'75 \cdot 10^{-12} + 7'17 \cdot 10^{-12} - 2'05 \cdot 10^{-12}$$