

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) $2\widehat{,05}$

(b) 0'008

3. Realiza las siguientes divisiones:

(a) $346\text{'64}:14$

(b) $0\text{'4669}:0\text{'35}$

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:

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