

DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES
IES L'ALZINA

Examen de Matemàtiques de 1r d'ESO: Tema 3

SOLUCIONS:

Exercici 1

- a) Fals, $5,1 > 4,9$
- b) Fals, només aquells que siguin decimals exactes.
- c) Fals, perquè $2,5 : 0,1 = 25$.
- d) Fals, $1,59 < 1,592 < 1,593 < 1,594 < 1,60$
- e) Cert. $0,008 : 0,001 = 8$

Exercici 2

- | | |
|----------|------------|
| a) 6,25 | f) 10,75 |
| b) 0,993 | g) 0,3462 |
| c) 2,5 | h) 0,3001 |
| d) 20 | i) 587200 |
| e) 0,1 | j) 0,02456 |

Exercici 3

- a) 634,56 i 702,003.
- b) $7/2$ i $5/4$.
- c) 0,0501 ; 0,050256 ; 0,05031
- d) Tot nombre decimal que prové d'una fracció pròpia té com a part entera el zero, per tant, només cal mirar la part entera del nombre decimal.

Exercici 4

- a) 57 cm
- b) 0,35 kg
- c) 0,8747 kl
- d) 354,1 cg
- e) 650,08 m

Exercici 5

$$3,75 \times 6,4 = 24 \text{ €}$$
$$59,9 - 24 = 35,9 \text{ €}$$
$$35,9 \times 15 = 538,50 \text{ €}$$