

**Soluciones tarea 11 del día 2-4-2020**

44. Expresa estas medidas en metros cuadrados.

- a)  $6 \text{ km}^2 85 \text{ m}^2 94 \text{ cm}^2 18 \text{ mm}^2$                       c)  $0,43 \text{ km}^2 0,06 \text{ hm}^2 51 \text{ m}^2 1 \text{ dm}^2$   
 b)  $33 \text{ dam}^2 1 \text{ m}^2 67 \text{ dm}^2 3000 \text{ mm}^2$                       d)  $3 \text{ hm}^2 16 \text{ m}^2 25 \text{ cm}^2 75 \text{ mm}^2$

- a)  $6\,000\,000 + 85 + 0,0094 + 0,000\,018 = 6\,000\,085,009\,418 \text{ m}^2$   
 b)  $3300 + 1 + 0,67 + 0,003 = 3301,673 \text{ m}^2$   
 c)  $430\,000 + 600 + 51 + 0,01 = 430\,651,01 \text{ m}^2$   
 d)  $30\,000 + 16 + 0,0025 + 0,000\,075 = 30\,016,002\,575 \text{ m}^2$

46. Expresa en forma compleja estas medidas de superficie.

- a)  $723,89 \text{ dam}^2$     c)  $5206,135 \text{ m}^2$   
 b)  $389\,213,4 \text{ cm}^2$     d)  $16\,813,76 \text{ dm}^2$   
 a)  $7 \text{ hm}^2 23 \text{ dam}^2 89 \text{ m}^2$                               c)  $52 \text{ dam}^2 6 \text{ m}^2 13 \text{ dm}^2 50 \text{ cm}^2$   
 b)  $38 \text{ m}^2 92 \text{ dm}^2 13 \text{ cm}^2 40 \text{ mm}^2$               d)  $1 \text{ dam}^2 68 \text{ m}^2 13 \text{ dm}^2 76 \text{ cm}^2$

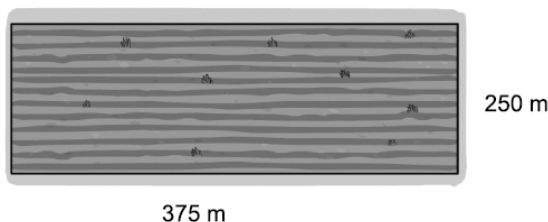
47. Calcula.

- a)  $37\,421 \text{ mm}^2 + (12 \text{ dam}^2 + 34 \text{ m}^2 + 17 \text{ cm}^2)$   
 b)  $(9 \text{ hm}^2 + 16 \text{ dam}^2 + 23 \text{ cm}^2) - 1253,18 \text{ m}^2$   
 c)  $7 \cdot (7 \text{ dm}^2 14 \text{ dam}^2 28 \text{ cm}^2)$   
 d)  $(15 \text{ km}^2 7 \text{ m}^2 8 \text{ mm}^2) \cdot 12$   
 a)  $0,037\,421 + 1200 + 34 + 0,0017 = 1234,039121 \text{ m}^2$   
 b)  $91\,600,0023 - 1253,18 = 90\,346,8223 \text{ m}^2$   
 c)  $7 \cdot 1400,0728 = 9800,5096 \text{ m}^2$   
 d)  $15\,000\,007,000\,008 \cdot 12 = 180\,000\,084,000\,096 \text{ m}^2$

49. Andrés y Genoveva cultivan árboles frutales. Tienen un terreno de 25,3 ha de las cuales han sembrado 1580 dam<sup>2</sup>. ¿Cuántos metros cuadrados les quedan disponibles para seguir sembrando? ¿Y acres?

De los 253 000 m<sup>2</sup> han sembrado 158 000 m<sup>2</sup>, les quedan 95 000 m<sup>2</sup>, que equivalen a 95 000 : 4000 = 23,75 acres.

50. Un agricultor quiere vender este terreno.



- a) Calcula su superficie en metros cuadrados y en kilómetros cuadrados.  
 b) El comprador le ofrece 31 500 € por hectárea. ¿Cuál será el precio del terreno?  
 a)  $375 \cdot 250 = 93\,750 \text{ m}^2 = 0,9375 \text{ km}^2$   
 b)  $31\,500 \cdot 9,375 = 295\,312,5 \text{ €}$