

## Ejercicios de Conversión de unidades

---

1) Realizar las siguientes conversiones:

- a) Pasar a dg:  $75 \text{ kg} + 57 \text{ dag} + 49 \text{ g}$ .
- b) Pasar a cg:  $54 \text{ hg} + 75 \text{ dag} + 20 \text{ g} + 46 \text{ dg}$ .
- c) Pasar a kg:  $1,8 \text{ dag} + 9000 \text{ dg}$ .
- d) Pasar a g:  $0,7 \text{ kg} + 1,3 \text{ hg} + 87 \text{ dag} + 6600 \text{ cg}$ .
- e) Pasar a hg:  $98 \text{ dg}$ .
- f) Pasar a dag:  $92 \text{ g} + 4900 \text{ dg}$ .

2) Realizar las siguientes conversiones:

- a) Pasar a cm:  $82 \text{ km} + 3,8 \text{ dam} + 39 \text{ m} + 9900 \text{ dm}$ .
- b) Pasar a km:  $25 \text{ dam}$ .
- c) Pasar a hm:  $49 \text{ dm} + 6200 \text{ mm}$ .
- d) Pasar a dam:  $17 \text{ m} + 94 \text{ dm}$ .
- e) Pasar a m:  $9,4 \text{ hm} + 81 \text{ cm}$ .
- f) Pasar a m:  $93 \text{ hm} + 9500 \text{ cm}$ .

3) Realizar las siguientes conversiones:

- a) Pasar a  $\text{hm}^2$ :  $9,7 \text{ dam}^2 + 2500 \text{ cm}^2$ .
- b) Pasar a  $\text{dam}^2$ :  $14 \text{ m}^2 + 8100 \text{ cm}^2$ .
- c) Pasar a  $\text{m}^2$ :  $1800 \text{ cm}^2$ .
- d) Pasar a  $\text{dm}^2$ :  $6,7 \text{ dam}^2 + 19 \text{ m}^2 + 6200 \text{ cm}^2$ .
- e) Pasar a  $\text{cm}^2$ :  $3,3 \text{ dam}^2$ .
- f) Pasar a  $\text{mm}^2$ :  $42 \text{ m}^2 + 79 \text{ cm}^2$ .

4) Realizar las siguientes conversiones:

- a) Pasar a a:  $57 \text{ dm}^2 + 2700 \text{ cm}^2$ .
- b) Pasar a  $\text{hm}^2$ :  $97 \text{ ca}$ .
- c) Pasar a ha:  $78 \text{ m}^2 + 70 \text{ cm}^2$ .
- d) Pasar a  $\text{m}^2$ :  $35 \text{ ca}$ .
- e) Pasar a ca:  $490 \text{ dm}^2$ .
- f) Pasar a  $\text{cm}^2$ :  $25 \text{ ca}$ .

## Ejercicios de Conversión de unidades

---

5) Realizar las siguientes conversiones:

- a) Pasar a  $m^3$ : 590  $dm^3$ .
- b) Pasar a  $km^3$ : 63  $hm^3$ .
- c) Pasar a  $m^3$ : 150  $dm^3$ .
- d) Pasar a  $m^3$ : 29  $hm^3$ .
- e) Pasar a  $m^3$ : 18  $hm^3$ .
- f) Pasar a  $dm^3$ : 1800  $cm^3$ .

6) Realizar las siguientes conversiones:

- a) Pasar a L: 1,5 hL + 29 dL + 18 cL.
- b) Pasar a dL: 49 hL.
- c) Pasar a cL: 1300 dL.
- d) Pasar a mL: 61 L + 6800 dL + 13 cL.
- e) Pasar a kL: 18 daL + 59 dL + 3000 cL.
- f) Pasar a hL: 26 daL + 60 L + 6800 dL + 18 cL.

7) Realizar las siguientes conversiones:

- a) Pasar a  $dm^3$ : 89 mL.
- b) Pasar a mL: 72  $dm^3$  + 7500  $cm^3$ .
- c) Pasar a  $mm^3$ : 62 L.
- d) Pasar a L: 75  $dm^3$  + 9900  $cm^3$  + 13000  $mm^3$ .
- e) Pasar a  $m^3$ : 81 L.
- f) Pasar a kL: 5200  $cm^3$ .

8) Realizar las siguientes conversiones:

- a) 212  $^{\circ}F$  = \_\_\_\_\_  $^{\circ}C$
- b) -94  $^{\circ}C$  = \_\_\_\_\_  $^{\circ}F$
- c) 32  $^{\circ}F$  = \_\_\_\_\_  $^{\circ}C$
- d) 125  $^{\circ}C$  = \_\_\_\_\_  $^{\circ}F$
- e) -176  $^{\circ}F$  = \_\_\_\_\_  $^{\circ}C$
- f) 16  $^{\circ}C$  = \_\_\_\_\_  $^{\circ}F$

9) Realizar las siguientes conversiones:

- a) 0  $^{\circ}C$  = \_\_\_\_\_ K
- b) 82 K = \_\_\_\_\_  $^{\circ}C$
- c) -25  $^{\circ}F$  = \_\_\_\_\_ K
- d) 39 K = \_\_\_\_\_  $^{\circ}F$
- e) -68  $^{\circ}C$  = \_\_\_\_\_  $^{\circ}F$
- f) 95  $^{\circ}F$  = \_\_\_\_\_  $^{\circ}C$

10) Realizar las siguientes conversiones:

- a) 46 cm = \_\_\_\_\_ ft
- b) 150 mm = \_\_\_\_\_ in
- c) 795 mm = \_\_\_\_\_ ft
- d) 267 cm = \_\_\_\_\_ ft
- e) 49 m = \_\_\_\_\_ ft
- f) 339 ft = \_\_\_\_\_ m

## Ejercicios de Conversión de unidades

---

11) Realizar las siguientes conversiones:

a)  $100 \text{ g} = \text{_____ lb}$

b)  $444 \text{ g} = \text{_____ oz}$

c)  $1 \text{ kg} = \text{_____ lb}$

d)  $6,5 \text{ kg} = \text{_____ oz}$

e)  $1 \text{ lb} = \text{_____ kg}$

f)  $33,5 \text{ lb} = \text{_____ kg}$

## Ejercicios de Conversión de unidades

---

### Soluciones:

- 1) a) 756 190 dg      b) 617 460 cg      c) 0,918 kg      d) 1766 g  
e) 0,098 hg      f) 58,2 dag
- 2) a) 8 306 700 cm      b) 0,25 km      c) 0,111 hm      d) 2,64 dam  
e) 940,81 m      f) 9395 m
- 3) a) 0,097 025 hm<sup>2</sup>      b) 0,1481 dam<sup>2</sup>      c) 0,18 m<sup>2</sup>  
d) 68 962 dm<sup>2</sup>      e) 3 300 000 cm<sup>2</sup>      f) 42 007 900 mm<sup>2</sup>
- 4) a) 0,0084 a      b) 0,0097 hm<sup>2</sup>      c) 0,007 800 7 ha  
d) 35 m<sup>2</sup>      e) 4,9 ca      f) 250 000 cm<sup>2</sup>
- 5) a) 0,59 m<sup>3</sup>      b) 0,063 km<sup>3</sup>      c) 0,15 m<sup>3</sup>  
d) 29 000 000 m<sup>3</sup>      e) 18 000 000 m<sup>3</sup>      f) 1,8 dm<sup>3</sup>
- 6) a) 153,08 L      b) 49 000 dL      c) 13 000 cL      d) 741 130 mL  
e) 0,2159 kL      f) 10,0018 hL
- 7) a) 0,089 dm<sup>3</sup>      b) 79 500 mL      c) 62 000 000 mm<sup>3</sup>  
d) 84,913 L      e) 0,081 m<sup>3</sup>      f) 0,0052 kL
- 8) a) 212 °F = 100 °C      b) -94 °C = -137,2 °F      c) 32 °F = 0 °C  
d) 125 °C = 257 °F      e) -176 °F = -115,56 °C      f) 16 °C = 60,8 °F
- 9) a) 0 °C = 273,15 K      b) 82 K = -191,15 °C      c) -25 °F = 241,48 K  
d) 39 K = -389,47 °F      e) -68 °C = -90,4 °F      f) 95 °F = 35 °C
- 10) a) 46 cm = 1,509 ft      b) 150 mm = 5,906 in      c) 795 mm = 2,608 ft  
d) 267 cm = 8,76 ft      e) 49 m = 160,761 ft      f) 339 ft = 103,327 m
- 11) a) 100 g = 0,22 lb      b) 444 g = 15,662 oz      c) 1 kg = 2,205 lb  
d) 6,5 kg = 229,281 oz      e) 1 lb = 0,454 kg      f) 33,5 lb = 15,195 kg