

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 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 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 hm^2 : $9,7 \text{ dam}^2 + 2500 \text{ cm}^2$.
- b) Pasar a dam^2 : $14 \text{ m}^2 + 8100 \text{ cm}^2$.
- c) Pasar a m^2 : 1800 cm^2 .
- d) Pasar a dm^2 : $6,7 \text{ dam}^2 + 19 \text{ m}^2 + 6200 \text{ cm}^2$.
- e) Pasar a cm^2 : $3,3 \text{ dam}^2$.
- f) Pasar a 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 hm^2 : 97 ca .
- c) Pasar a ha: $78 \text{ m}^2 + 70 \text{ cm}^2$.
- d) Pasar a m^2 : 35 ca .
- e) Pasar a ca: 490 dm^2 .
- f) Pasar a cm^2 : 25 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) $100 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ lb}$

b) $444 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ oz}$

c) $1 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ lb}$

d) $6,5 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ oz}$

e) $1 \text{ lb} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

f) $33,5 \text{ lb} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

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 hm² b) 0,1481 dam² c) 0,18 m²
d) 68 962 dm² e) 3 300 000 cm² f) 42 007 900 mm²
- 4) a) 0,0084 a b) 0,0097 hm² c) 0,007 800 7 ha
d) 35 m² e) 4,9 ca f) 250 000 cm²
- 5) a) 0,59 m³ b) 0,063 km³ c) 0,15 m³
d) 29 000 000 m³ e) 18 000 000 m³ f) 1,8 dm³
- 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 dm³ b) 79 500 mL c) 62 000 000 mm³
d) 84,913 L e) 0,081 m³ 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