

## Ejercicios sobre conversión de unidades

Escriba las siguientes magnitudes utilizando la simbología correcta

**Ejemplo: 1500 metros cuadrados → 1500 m<sup>2</sup>**

- a) 2500 metros cúbicos
- b) 25 kilómetros
- c) 2 micrómetros
- d) 250 miligramos
- e) 3 milisegundos
- f) 20 microsegundos
- g) 500 gigas
- h) 480 gramos
- i) 3.5 kilogramos
- j) 20 megagramos
- k) 3 milisegundos
- l) 20 microsegundos
- m) 4 kilosegundos

## Ejercicios sobre Conversión de Unidades

### Parte I: Unidades de tiempo

Convertir:  $h \iff min$

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. 5 horas a minutos    | 6. 15 minutos a horas    |
| 2. 16 horas a minutos   | 7. 40 minutos a horas    |
| 3. 4,5 horas a minutos  | 8. 96 minutos a horas    |
| 4. 0,68 horas a minutos | 9. 360 minutos a horas   |
| 5. 4 horas a minutos    | 10. 0,87 minutos a horas |

Convertir:  $min \iff seg$

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 1. 10 minutos a segundos   | 6. 20 segundos a minutos     |
| 2. 45 minutos a segundos   | 7. 55 segundos a minutos     |
| 3. 625 minutos a segundos  | 8. 186 segundos a minutos    |
| 4. 7,80 minutos a segundos | 9. 64,4 segundos a minutos   |
| 5. 0,65 minutos a segundos | 10. 0,659 segundos a minutos |

Convertir:  $h \iff seg$

- |                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1. 2 horas a segundos    | 6. 650 segundos a horas       |
| 2. 6 horas a segundos    | 7. 150 segundos a horas       |
| 3. 2,4 horas a segundos  | 8. 58023 segundos a horas     |
| 4. 0,4 horas a segundos  | 9. 8921,14 segundos a horas   |
| 5. 1,78 horas a segundos | 10. 10056,15 segundos a horas |

Convertir:  $días \iff h$

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| 1. 2 días a horas    | 6. 48 horas a días     |
| 2. 2,56 días a horas | 7. 125 horas a días    |
| 3. 10 días a horas   | 8. 360 horas a días    |
| 4. 0,19 días a horas | 9. 140,55 horas a días |
| 5. 0,68 días a horas | 10. 0,94 horas a días  |

Convertir: días  $\Leftrightarrow$  min

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 1. 3 días a min    | 6. 489000 min a días |
| 2. 2,15 días a min | 7. 80540 min a días  |
| 3. 5 días a min    | 8. 4710 min a días   |
| 4. 0,91 días a min | 9. 642 min a días    |
| 5. 0,45 días a min | 10. 25 min a días    |

Convertir: años  $\Leftrightarrow$  meses

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| 1. 2 años a meses    | 6. 144 meses a años    |
| 2. 7 años a meses    | 7. 72 meses a años     |
| 3. 15,6 años a meses | 8. 29,50 meses a años  |
| 4. 0,6 años a meses  | 9. 100,61 meses a años |
| 5. 0,45 años a meses | 10. 0,57 meses a años  |

Convertir: *meses*  $\Leftrightarrow$  *sem*

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. 8 meses a semanas    | 6. 15 semanas a meses    |
| 2. 3,6 meses a semanas  | 7. 28 semanas a meses    |
| 3. 12,4 meses a semanas | 8. 34,74 semanas a meses |
| 4. 0,8 meses a semanas  | 9. 11,91 semanas a meses |
| 5. 0,5 meses a semanas  | 10. 0,65 semanas a meses |

Convertir: *sem*  $\Leftrightarrow$  días

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 1. 5 semanas a días    | 6. 14 días a semanas    |
| 2. 14 semanas a días   | 7. 61 días a semanas    |
| 3. 10,3 semanas a días | 8. 45,2 días a semanas  |
| 4. 5,97 semanas a días | 9. 17,8 días a semanas  |
| 5. 0,47 semanas a días | 10. 0,78 días a semanas |

## Parte II: Unidades de longitud

Convertir: km  $\leftrightarrow$  m

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. 2 kilometros a metros    | 6. 1500 metros a kilometros   |
| 2. 14 kilometros a metros   | 7. 3128 metros a kilometros   |
| 3. 3,8 kilometros a metros  | 8. 157,64 metros a kilometros |
| 4. 0,25 kilometros a metros | 9. 300,41 metros a kilometros |
| 5. 0,16 kilometros a metros | 10. 0,584 metros a kilometros |

Convertir: m  $\leftrightarrow$  cm

- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. 4 metros a centimetros     | 6. 145 centimetros a metros    |
| 2. 2,4 metros a centimetros   | 7. 2848 centimetros a metros   |
| 3. 0,62 metros a centimetros  | 8. 478,62 centimetros a metros |
| 4. 0,14 metros a centimetros  | 9. 10,75 centimetros a metros  |
| 5. 0,054 metros a centimetros | 10. 0,68 centimetros a metros  |

Convertir: cm  $\leftrightarrow$  mm

- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. 62 centimetros a milimetros    | 6. 58 milimetros a centimetros    |
| 2. 48 centimetros a milimetros    | 7. 154 milimetros a centimetros   |
| 3. 12,49 centimetros a milimetros | 8. 54,93 milimetros a centimetros |
| 4. 44,53 centimetros a milimetros | 9. 76,07 milimetros a centimetros |
| 5. 0,68 centimetros a milimetros  | 10. 0,69 milimetros a centimetros |

Convertir: m  $\leftrightarrow$  mm

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. 3 metros a milimetros    | 6. 8415 milimetros a metros   |
| 2. 1,5 metros a milimetros  | 7. 3415 milimetros a metros   |
| 3. 0,64 metros a milimetros | 8. 684 milimetros a metros    |
| 4. 0,12 metros a milimetros | 9. 56,87 milimetros a metros  |
| 5. 0,91 metros a milimetros | 10. 12,63 milimetros a metros |

Convertir: km  $\leftrightarrow$  mill

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. 34 kilometros a millas    | 6. 3 millas a kilometros     |
| 2. 10 kilometros a millas    | 7. 4,56 millas a kilometros  |
| 3. 9,12 kilometros a millas  | 8. 10,09 millas a kilometros |
| 4. 20,05 kilometros a millas | 9. 0,94 millas a kilometros  |
| 5. 0,67 kilometros a millas  | 10. 0,33 millas a kilometros |

Convertir: m  $\leftrightarrow$  mill

- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. 8452 metros a millas    | 6. 3 millas a metros     |
| 2. 2005 metros a millas    | 7. 1,56 millas a metros  |
| 3. 3174,54 metros a millas | 8. 2,69 millas a metros  |
| 4. 1285,63 metros a millas | 9. 0,68 millas a metros  |
| 5. 0,69 metros a millas    | 10. 0,24 millas a metros |

Convertir: pulg  $\leftrightarrow$  cm

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 1. 842 pulg a cm    | 6. 333 cm a pulg    |
| 2. 703 pulg a cm    | 7. 94,86 cm a pulg  |
| 3. 341,57 pulg a cm | 8. 614,58 cm a pulg |
| 4. 25,61 pulg a cm  | 9. 6,96 cm a pulg   |
| 5. 0,74 pulg a cm   | 10. 0,53 cm a pulg  |

Convertir: pies  $\leftrightarrow$  m

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 1. 67 pies a m     | 6. 29 m a pies    |
| 2. 50 pies a m     | 7. 86 m a pies    |
| 3. 615,34 pies a m | 8. 314 m a pies   |
| 4. 10,58 pies a m  | 9. 9,3 m a pies   |
| 5. 0,27 pies a m   | 10. 0,64 m a pies |

### Parte III: Unidades de masa

Convertir: kg  $\leftrightarrow$  g

- |                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1. 3 kilogramos a gramos     | 6. 1050 gramos a kilogramos    |
| 2. 4,56 kilogramos a gramos  | 7. 3845 gramos a kilogramos    |
| 3. 102,5 kilogramos a gramos | 8. 8452,14 gramos a kilogramos |
| 4. 0,87 kilogramos a gramos  | 9. 790,15 gramos a kilogramos  |
| 5. 0,69 kilogramos a gramos  | 10. 45,82 gramos a kilogramos  |

Convertir: kg  $\leftrightarrow$  lb

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. 9 kilogramos a libras    | 6. 28 libras a kilogramos    |
| 2. 12,4 kilogramos a libras | 7. 62 libras a kilogramos    |
| 3. 9,06 kilogramos a libras | 8. 74,3 libras a kilogramos  |
| 4. 5,3 kilogramos a libras  | 9. 28,4 libras a kilogramos  |
| 5. 0,9 kilogramos a libras  | 10. 0,68 libras a kilogramos |

Convertir: on  $\leftrightarrow$  lb

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. 32 onzas a libras    | 6. 28 libras a onzas    |
| 2. 18,52 onzas a libras | 7. 62 libras a onzas    |
| 3. 12,7 onzas a libras  | 8. 74,3 libras a onzas  |
| 4. 10,6 onzas a libras  | 9. 28,4 libras a onzas  |
| 5. 0,84 onzas a libras  | 10. 0,68 libras a onzas |

Convertir: ton  $\leftrightarrow$  kg

- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. 4 toneladas a kilogramos     | 6. 2010 kilogramos a toneladas    |
| 2. 3,7 toneladas a kilogramos   | 7. 4500 kilogramos a toneladas    |
| 3. 10,84 toneladas a kilogramos | 8. 6345,74 kilogramos a toneladas |
| 4. 9,12 toneladas a kilogramos  | 9. 23,79 kilogramos a toneladas   |
| 5. 0,87 toneladas a kilogramos  | 10. 450,68 kilogramos a toneladas |

#### Parte IV: Unidades mixtas: longitud, superficie y volumen.

Haga la conversión de las siguientes unidades.

- |   |  |
|---|--|
| 1. 6 km $\rightarrow$ m                                 | 13. 3 galones $\rightarrow$ litros                     |
| 2. 5 pies $\rightarrow$ m                               | 14. 0,5 m <sup>2</sup> $\rightarrow$ cm <sup>2</sup>   |
| 3. 2 millas $\rightarrow$ m                             | 15. 2,5 m <sup>2</sup> $\rightarrow$ pies <sup>2</sup> |
| 4. 8 m $\rightarrow$ cm                                 | 16. 3 m <sup>3</sup> $\rightarrow$ cm <sup>3</sup>     |
| 5. 30 m $\rightarrow$ km                                | 17. 10 m <sup>3</sup> $\rightarrow$ pies <sup>3</sup>  |
| 6. 15 pies $\rightarrow$ m                              | 18. 3 m <sup>2</sup> $\rightarrow$ cm <sup>2</sup>     |
| 7. 35 m $\rightarrow$ pie                               | 19. 0,8 m <sup>2</sup> $\rightarrow$ cm <sup>2</sup>   |
| 8. 12 kg $\rightarrow$ libras                           | 20. 200 cm <sup>2</sup> $\rightarrow$ m <sup>2</sup>   |
| 9. 30 pulgadas $\rightarrow$ cm                         | 21. 5 pies <sup>2</sup> $\rightarrow$ m <sup>2</sup>   |
| 10. 15 m $\rightarrow$ yardas                           | 22. 150 pies <sup>3</sup> $\rightarrow$ m <sup>3</sup> |
| 11. 0,5 litros $\rightarrow$ cm <sup>3</sup>            | 23. 18 m <sup>3</sup> $\rightarrow$ cm <sup>3</sup>    |
| 12. 10 dm <sup>3</sup> $\rightarrow$ yarda <sup>3</sup> |  |