

Soluciones tarea del día 30-3-2020

10. Indica que unidad utilizarías en cada una de las siguientes medidas.

- | | |
|--|--|
| a) El grosor de tu DNI | d) La altura de un jugador de baloncesto |
| b) La longitud de un autobús | e) La altura de un árbol |
| c) La distancia diaria recorrida por un taxi | f) La longitud del ala de una mosca |
| a) Milímetros | d) Metros o centímetros |
| b) Metros | e) Metros |
| c) Kilómetros | f) Milímetros |

13. Expresa las siguientes medidas en decímetros.

- | | |
|---|---|
| a) 9,8 km | d) 74,44 m |
| b) 12,92 mm | e) 0,27 hm |
| c) 0,4 dam | f) 900 cm |
| a) $9,8 \text{ km} = 98\,000 \text{ dm}$ | d) $74,44 \text{ m} = 744,4 \text{ dm}$ |
| b) $12,92 \text{ mm} = 0,1292 \text{ dm}$ | e) $0,27 \text{ hm} = 270 \text{ dm}$ |
| c) $0,4 \text{ dam} = 40 \text{ dm}$ | f) $900 \text{ cm} = 90 \text{ dm}$ |

15. Escribe las siguientes medidas en metros.

- | | |
|---|--|
| a) 7 km 7 dam 7 dm 7 mm | c) 60 hm 345 m 267 mm |
| b) 1 km 27 hm 58 dam 3 m | d) 9 dm 57 cm 984 mm |
| a) 7070,707 m | c) $6000 + 345 + 0,267 = 6345,267 \text{ m}$ |
| b) $1000 + 2700 + 580 + 3 = 4283 \text{ m}$ | d) $0,9 + 0,57 + 0,984 = 2,454$ |

16. Escribe las medidas en forma compleja.

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| a) 8848 m | c) 23,552 hm |
| b) 1,98 m | d) 0,010 09 km |
| a) 8 km 8 hm 4 dam 8 m | c) 2 km 3 hm 5 dam 5 m 2 dm |
| b) 1 m 9 dm 8 cm | d) 1 dam 9 cm |

17. Efectúa las siguientes sumas.

- | | |
|---------------------------------------|---|
| a) 78 hm 12 m 6 mm + 34 dam 41 dm | c) 65 dam 14 m 15 cm + 40 hm 18 mm |
| b) 1 km 37 m 23 cm 12 mm + 45 dam 8 m | d) 135 dam 89 cm + 75 m 26 dm 99 cm 11 mm |

Lo más cómodo es expresar ambas medidas en una sola unidad, por ejemplo, en metros.

- | |
|---|
| a) $7800 + 12 + 0,006 + 340 + 4,1 = 8156,106 \text{ m}$ |
| b) $1000 + 37 + 0,23 + 0,012 + 450 + 8 = 1495,242 \text{ m}$ |
| c) $650 + 14 + 0,15 + 4000 + 0,018 = 4664,168 \text{ m}$ |
| d) $1350 + 0,89 + 75 + 2,6 + 0,99 + 0,011 = 1429,491 \text{ m}$ |

24. Expresa en kilogramos las siguientes medidas.

- | | | | |
|-----------|-------------|---------------|------------|
| a) 7,78 q | b) 4,8 dag | c) 4,8 dg | d) 1,9 t |
| a) 778 kg | b) 0,048 kg | c) 0,00048 kg | d) 1900 kg |

25. Expresa las siguientes medidas en gramos.

- | | | | |
|----------------|------------|-------------|------------|
| a) 3,5 t | b) 67 mg | c) 33,47 kg | d) 0,082 q |
| a) 3 500 000 g | b) 0,067 g | c) 33 470 g | d) 8200 g |

27. Expresa las siguientes medidas en gramos.

a) 3 kg 8 hg 5 dag 7 g

b) 20 dag 49 g 300 cg

a) $3000 + 800 + 50 + 7 = 3857$ g

b) $200 + 49 + 3 = 252$ g

c) 3 kg 4 hg 20 dag 3678 mg

d) 15 hg 5 dag 3 g 67 cg

c) $3000 + 400 + 200 + 3,678 = 3603,678$ g

d) $1500 + 50 + 3 + 0,67 = 1553,67$ g

29. Expresa en forma compleja.

a) 5540 kg

b) 16 005,472 t

a) 5 t 5 q 4 mag

b) 16005 t 4 q 7 mag 2 kg

c) 0,002 45 mag

d) 1 700 000 mg

c) 2 dag 4 g 5 dg

d) 1 kg 7 hg

30. Un paquete de 500 folios tiene una masa de 4,25 kg. ¿Cuál es la masa de un folio? ¿Podremos usarlos en una impresora que solo admite folios de 9 g?

Un folio pesa $4250 : 500 = 8,5$ g. Sí se puede usar en esa impresora.

32. Expresa las siguientes medidas en litros.

a) 35 mL

b) 720 cL

a) 0,035 L

b) 7,2L

c) 0,8752 hL

d) 43,7721 dL

c) 87,52 L

d) 4,37721 L

33. Expresa las siguientes medidas en decilitros y decalitros.

a) 27 mL

b) 1,35 hL

a) $0,27$ dL = $0,0027$ daL

b) 1350 dL = $13,5$ daL

c) 800 mL

d) 0,098 kL

c) 8 dL = $0,08$ daL

d) 980 dL = $9,8$ daL

36. Expresa estas medidas en litros.

a) 5 hL 7 daL 3 L 8 dL 6 cL

b) 8 kL 1 L 3 dL 9 mL

a) $500 + 70 + 3 + 0,8 + 0,06 = 573,86$ L

b) $8000 + 1 + 0,3 + 0,009 = 8001,309$ L

c) 0,7 kL 16 daL 588 dL

d) 3 kL 5 daL 1 mL

c) $700 + 160 + 58,8 = 918,8$ L

d) $3000 + 50 + 0,001 = 3050,001$ L

37. Calcula en decilitros.

a) (3 L 5 dL 8 cL) + (7 dL 9 cL 4 mL)

b) (9 hL 4 dL 85 mL) - 6

a) $35,8 + 7,94 = 43,74$ dL

b) $9004,85 \cdot 6 = 54\,029,1$ dL

c) 7 kL + 15,5 daL + 3 L

d) (6 kL 14 daL 24 cL) : 6

c) $70\,000 + 1550 + 30 = 71\,580$ dL

d) $61\,402,4 : 6 = 10\,233,733\dots$ dl