

Evaluación: Magnitudes y unidades

1) Es la **longitud** una magnitud fundamental? SI - NO

a) La unidad de longitud del S.I. es

b) COMPLETA:

1- 8 hm = cm

2- 4 hm = mm

3- 25 dam = dm

4- 5 dm = mm

5- 5 cm = m

6- 11 cm = km

7- 21 dam = hm

8- 101 dm = km

2) Expresa en m:

1) 55 mm:

2) 0,25 dam:

3) 3,6 hm:

4) 230 dm:

5) 20 cm:

6) 500 km:

3) La unidad de **masas** del S.I. es

a) El aparato de medida de masas es la

b) ¿Es la masa una magnitud fundamental en el Sistema Internacional? SI - NO

c) COMPLETA:

1- 15 dag = mg

2- 10 g = kg

3- 2 hg = g

d) Expresa en kg las siguientes cantidades:

a) 25 g:

c) 0,25 dag:

e) 30 dg:

b) 5 mg:

d) 6 hg:

f) 200 cg:

e) Expresa en g las siguientes cantidades:

a) 0,23 kg:

c) 45 cg:

b) 500 mg:

d) 0,25 hg:

4) Escribe las unidades de **tiempo** utilizadas normalmente:

a) La unidad de tiempo del S.I. es

b) El aparato de medida de tiempo es

c) ¿Es el tiempo una magnitud fundamental? SI - NO

d) ¿Cuántos segundos hay en una hora?

e) Expresar en la unidad fundamental de SI:

a) 8 min:

c) 1 día:

e) 4 h:

b) 15 min:

d) 3 días:

f) 3,5 h:

5) ¿Es la **velocidad** una magnitud fundamental? SI - NO

a) La unidad de velocidad del S.I. es

b) Expresa en m/s:

a) 90 km/h:

d) 2000 cm/min:

b) 300 m/min:

e) 350 km/h:

c) 25 hm/h:

6) ¿Es el **volumen** una magnitud fundamental? SI - NO

a) La unidad de volumen del S.I. es

b) Expresa en m³:

c) a) 500 mm³:

c) 80 hm³:

e) 80 cm³:

b) 0,25 dam³:

d) 2500 dm³:

f) 45 km³:

d) Expresa en litros:

a) 2000 cl:

c) 30 hl:

e) 2,25 dm³:

b) 5,5 dl:

d) 300 cm³:

7) Colocar la Inicial de la magnitud correspondiente para las siguientes unidades

Kg cm m³ Hm² hora mg ml Km cm² s cg dm³ Tn
m² Hm³ mm l cm³ min m dam.

Masa (M)

Tiempo (T)

Longitud (L)

Superficie (S)

Volumen (V)

8) Expresa en unidades del Sistema Internacional los siguientes valores:

a) 25 mm =

e) 5 mg =

i) 5 Tn =

b) 2,25 cm³ =

f) 10 dm³ =

j) 500 Km =

c) 5,2 Hm² =

g) 0,25 g =

d) 4,5 Hm³ =

h) 5 h =