

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 | 5- 5 cm = | m |
| 2- 4 hm = | mm | 6- 11 cm = | km |
| 3- 25 dam = | dm | 7- 21 dam = | hm |
| 4- 5 dm = | mm | 8- 101 dm = | km |
- 2) Expresa en m:
- | | | |
|--------------|------------|------------|
| 1) 55 mm: | 3) 3,6 hm: | 5) 20 cm: |
| 2) 0,25 dam: | 4) 230 dm: | 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 mm ³ : | c) 80 hm ³ : | e) 80 cm ³ : |
| b) 0,25 dam ³ : | d) 2500 dm ³ : | f) 45 km ³ : |
- d) Expresa en litros:
- | | | |
|-------------|--------------------------|---------------------------|
| a) 2000 cl: | c) 30 hl: | e) 2,25 dm ³ : |
| b) 5,5 dl: | d) 300 cm ³ : | |
- 7) Colocar la Inicial de la magnitud correspondiente para las siguientes unidades
- | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----|----|------|-----------------|---|----|-----------------|----|
| Kg | cm | m ³ | Hm ² | hora | mg | ml | Km | cm ² | s | cg | dm ³ | Tn |
| m ² | Hm ³ | mm | l | cm ³ | 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 cm ³ = | f) 10 dm ³ = | j) 500 Km = |
| c) 5,2 Hm ² = | g) 0,25 g = | |
| d) 4,5 Hm ³ = | h) 5 h = | |