

**Materia: MATEMÁTICAS 1º ESO**

Tareas 3ª **EVALUACIÓN**

Contenido: SISTEMA MÉTRICO DECIMAL:RELACIONES UNIDADES DE MASA

Ficha: 3 de 3

**ALUMNO/A:**

**Prof. Guardia:**

Apoyo Libro de Texto (sí/no): tema 7 pág. 141

**FECHA Y HORA:**



Fichas de trabajo ESO-Aula de Convivencia by Lorena Pérez Vegas is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

## TEORIA

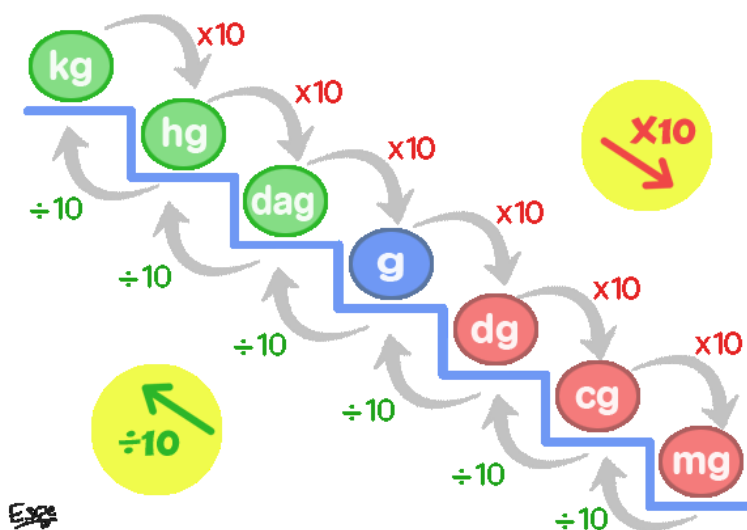
### UNIDADES DE MEDIDA: MASA

La unidad principal que se utiliza para **medir la masa** de cualquier objeto es **el gramo**. Pero esta no es la única medida. Al igual que para la longitud y para la capacidad, la **masa** también tiene sus **múltiplos submúltiplos**. Los **múltiplos** son para expresar **unidades más grandes que el gramo**, y los **submúltiplos** son para expresar **medidas más pequeñas que el gramo**.

¿Recuerdas cuáles eran los prefijos de los múltiplos y los submúltiplos?

- Los múltiplos: kilo, hecto, deca
- Los submúltiplos: à deci, centi, mili

Fíjate en la siguiente tabla:



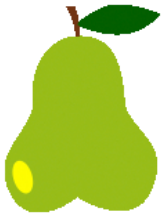
Hay muchas más unidades de medidas de masa pero las más utilizadas son:

- Kilogramo: Kg
- Hectogramo: hg
- Decagramo: dag
- Gramo: g
- Decigramo: dg
- Centigramo: cg
- Miligramo: mg

Para que te hagas una idea:



Un coche tiene una masa de 1500 kilogramos aproximadamente



Una pera tiene una masa de 2 hectogramos aproximadamente



Un lápiz tiene una masa de 1 decagramo aproximadamente



Una araña pequeña tiene una masa de 1 gramo aproximadamente



Una gota de agua tiene una masa mucho menor que un miligramo, aproximadamente 0.05 miligramos

**Materia: MATEMÁTICAS 1º ESO**

Tareas 3ª **EVALUACIÓN**

Contenido: SISTEMA MÉTRICO DECIMAL:RELACIONES UNIDADES DE MASA

Ficha: 3 de 3

**ALUMNO/A:**

**Prof. Guardia:**

Apoyo Libro de Texto (sí/no): tema 7 pág. 141

**FECHA Y HORA:**



Fichas de trabajo ESO-Aula de Convivencia by Lorena Pérez Vegas is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

**EJERCICIOS**

**1. Ordena de mayor a menor las siguientes unidades de masa:**

35,1 g ;      0.07 Kg ;      243 cg ;      32 g ;      2.54 Hg ;

**2. Expresa en gramos:**

47 kg=	35.27 mg =	14.5 hg=	31.7 cg=	20 dag=
--------	------------	----------	----------	---------

**3. Expresa en hectogramos:**

12 kg=	7 dag=	23 g=	4.73 dg=	391 mg=
--------	--------	-------	----------	---------

**4. Expresa en centigramos:**

159 dag=	14.5 g=	567676 mg=	1000 hg=	20 dg=
----------	---------	------------	----------	--------

**5. Expresa en kilogramos:**

100 g=	200 hg=	150 dag=	1000 cg=	900 dg=
--------	---------	----------	----------	---------

**6. Expresa en la unidad que te indican:**

1a. 8,6 dg = \_\_\_\_\_ mg

1b. 880 g = \_\_\_\_\_ hg

2a. 6,2 dag = \_\_\_\_\_ mg

2b. 750 000 cg = \_\_\_\_\_ kg

3a. 2,8 kg = \_\_\_\_\_ dg

3b. 1 270 000 mg = \_\_\_\_\_ hg

4a. 21,5 kg = \_\_\_\_\_ mg

4b. 7,9 g = \_\_\_\_\_ mg

5a. 4,3 hg = \_\_\_\_\_ mg

5b. 1,5 hg = \_\_\_\_\_ mg

6a. 12 000 dg = \_\_\_\_\_ kg

6b. 9,9 dg = \_\_\_\_\_ cg

7a. 6,2 kg = \_\_\_\_\_ hg

7b. 5,4 dag = \_\_\_\_\_ g

8a. 1 800 mg = \_\_\_\_\_ g

8b. 17,7 dag = \_\_\_\_\_ dg

9a. 21 dg = \_\_\_\_\_ g

9b. 5,8 dg = \_\_\_\_\_ cg

10a. 11,9 hg = \_\_\_\_\_ cg

10b. 8 300 mg = \_\_\_\_\_ g

11a. 1 300 dg = \_\_\_\_\_ hg

11b. 19,94 g = \_\_\_\_\_ dg

12a. 4,1 hg = \_\_\_\_\_ dg

12b. 600 g = \_\_\_\_\_ hg

13a. 7,4 hg = \_\_\_\_\_ dg

13b. 4 000 cg = \_\_\_\_\_ dag

14a. 5,627 dag = \_\_\_\_\_ cg

14b. 1,9 hg = \_\_\_\_\_ dg

15a. 6 800 dg = \_\_\_\_\_ hg

15b. 20 240 g = \_\_\_\_\_ kg

16a. 84 240 cg = \_\_\_\_\_ hg

16b. 200 cg = \_\_\_\_\_ dag

17a. 80 mg = \_\_\_\_\_ cg

17b. 1,4 dag = \_\_\_\_\_ dg

18a. 20,81 dag = \_\_\_\_\_ g

18b. 255,98 g = \_\_\_\_\_ dag

VALORACIÓN DEL PROFESOR DE GUARDIA	¿Trabaja?	SI	NO
------------------------------------	-----------	----	----

OBSERVACIONES