

Nom:

Data:



MASSA: RELACIÓ ENTRE EL QUILOGRAM (KG) I EL GRAM (G)

TEORIA
PRÀCTICA



El gram és una unitat de massa menor que el quilogram.

Es mesura amb la balança.

1 quilogram és igual a 1.000 grams ► $1 \text{ kg} = 1.000 \text{ g}$.



kg
kg
**instruments
de mesura**

1 Calcula les equivalències:

- | | | | |
|-----------|---|--------------|--|
| • 12 kg = | g | • 14.000 g = | |
| • 21 kg = | g | • 52.000 g = | |

2 Calcula les equivalències:

- | | | | | |
|-------------------|---|--------------|------|---|
| • 2 kg i 3 g = | g | • 7.005 g = | kg i | g |
| • 9 kg i 815 g = | g | • 9.300 g = | kg i | g |
| • 21 kg i 730 g = | g | • 12.125 g = | kg i | g |

3 Quants grams són? Calcula i completa.

- | | | | |
|--------------------------|---|----------------------------|---|
| • mig quilo = | g | • 4 quilos i mig = | g |
| • un quart de quilo = | g | • 8 quilos i quart = | g |
| • tres quarts de quilo = | g | • 6 quilos i tres quarts = | g |

4 Resol els problemes.

Alícia compra 6 llandes d'espàrrecs de mig quilo cada llanda.

Quants quilos d'espàrrecs compra Alícia?

Ernest té 12 paquets de café. Cada paquet pesa un quart de quilo. Quants grams pesen els 12 paquets?



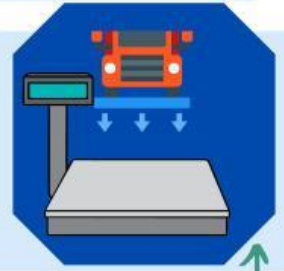
MASSA. UNITATS MAJORS QUE EL GRAM: QUILOGRAM I TONA

TEORIA PRÀCTICA



La tona és una unitat de massa major que el quilogram.
S'utilitza quan el que volem mesurar pesa molts quilograms.
Es mesura amb la balança.

1 tona és igual a 1.000 quilograms ► $1 \text{ t} = 1.000 \text{ kg}$.



instruments
de mesura

1 Quin és el pes més apropiat? Encercla.



15kg - 700g - 8t



4t - 10kg - 100g



10kg - 2t - 150g

2 Completa.

• $1 \text{ t} = 1.000 \text{ kg}$

• $6 \text{ t} = \quad \text{kg}$

• $13 \text{ t} = \quad \text{kg}$

• $20 \text{ t} = \quad \text{kg}$

• $4.000 \text{ kg} = 4 \text{ t}$

• $15.000 \text{ kg} = \quad \text{t}$

• $32.000 \text{ kg} = \quad \text{t}$

• $48.000 \text{ kg} = \quad \text{t}$

3 Expressa el pes d'aquests animals en quilos.



► $2 \text{ t i } 150 \text{ kg} = \quad \text{kg}$



► $4 \text{ t i } 50 \text{ kg} = \quad \text{kg}$



► $30 \text{ t i } 12 \text{ kg} = \quad \text{kg}$