

## Misure di massa: equivalenze

### Esegui le seguenti equivalenze.

Esempio:  $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$ . Ricorda i multipli e sottomultipli del chilogrammo:

Mg	q	mag	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
----	---	-----	----	----	-----	---	----	----	----

- |                            |     |                |     |                  |
|----------------------------|-----|----------------|-----|------------------|
| 1. $1 \text{ kg} =$        | dag | 4 Mg =         | mag | [100 ; 400]      |
| 2. $1000 \text{ mg} =$     | kg  | 10 cg =        | dag | [0,001 ; 0,01]   |
| 3. $30 \text{ dag} =$      | mg  | 25 g =         | cg  | [300 000 ; 2500] |
| 4. $0,7 \text{ g} =$       | cg  | 75 kg =        | hg  | [70 ; 750]       |
| 5. $0,9 \text{ dg} =$      | dag | 800 g =        | hg  | [0,009 ; 8]      |
| 6. $0,64 \text{ mg} =$     | cg  | 3 000 000 mg = | g   | [0,064 ; 3000]   |
| 7. $39 \text{ hg} =$       | kg  | 52 000 hg =    | Mg  | [3,9 ; 5,2]      |
| 8. $30,2 \text{ dag} =$    | g   | 200 g =        | q   | [302 ; 0,002]    |
| 9. $0,08 \text{ hg} =$     | cg  | 0,15 dag =     | mg  | [800 ; 1500]     |
| 10. $400 000 \text{ mg} =$ | kg  | 5 000 g =      | dag | [0,4 ; 500]      |

### Esegui le equivalenze utilizzando soltanto la notazione esponenziale.

Esempio:  $1 \text{ kg} = 10^3 \text{ g}$

- |                        |    |            |     |                                       |
|------------------------|----|------------|-----|---------------------------------------|
| 1. $4 \text{ dag} =$   | kg | 50 dg =    | g   | $[4 \cdot 10^{-2} ; 5 \cdot 10^0]$    |
| 2. $3 \text{ cg} =$    | mg | 2 Mg =     | dag | $[3 \cdot 10 ; 2 \cdot 10^5]$         |
| 3. $6 \text{ mg} =$    | hg | 8 000 kg = | cg  | $[6 \cdot 10^{-5} ; 8 \cdot 10^8]$    |
| 4. $17 \text{ g} =$    | cg | 5,6 hg =   | q   | $[17 \cdot 10^2 ; 5,6 \cdot 10^{-3}]$ |
| 5. $0,7 \text{ dag} =$ | g  | 34 mag =   | dg  | $[7 \cdot 10^0 ; 3,4 \cdot 10^6]$     |