

# ESERCIZI

## VOLUME-CAPACITA'

### Relazioni FONDAMENTALI (acqua)

$$1\text{l} = 1\text{dm}^3 = 1\text{ Kg}$$

$$1\text{ml} = 1\text{cm}^3 = 1\text{g}$$

- 1.** Qual è il **volume** di una botte sapendo che è riempita con 80 hl di acqua?
  
  
  
- 2.** Calcola il **volume** di una piscina per bambini sapendo che può contenere fino a 300 dal di acqua.
  
  
  
- 3.** Una piscina per adulti ha un **volume** di 0,165 **dam**<sup>3</sup>. Determina la massima quantità di acqua che può contenere, **esprimendola in dal**.
  
  
  
- 4.** Una vasca è riempita con 17,5 **Kl di acqua**. Determina il suo **volume** in dl.
  
  
  
- 5.** Qual è il volume che occupano 5 buste di acqua sapendo che ognuna contiene 6 bottiglie da 1,5 litri. Esprimi il volume in  $\text{dm}^3$  . Sapresti determinare anche la **massa totale**, esprimendola in hg?
  
  
  
- 6.** Se la massa di acqua contenuta in una cisterna è di 12 tonnellate, determina il **volume in dam**<sup>3</sup> della cisterna e la sua capacità in litri.
  
  
  
- 7.** Hai aiutato mamma a trasportare una busta d'acqua che conteneva 4 bottiglie da 2 litri. Qual era la sua **massa** totale in Kg? Qual era il suo **volume** in  $\text{cm}^3$  ?