

ESERCIZI

Relazioni FONDAMENTALI (acqua)

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

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

VOLUME-CAPACITA'

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 dam³**. 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 dm³ . 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 dam³** 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 cm³ ?