

Misure di Capacita

Schede, conversioni ed esercizi – scuola primaria e media
fabrizioaltieri.it

Questo PDF contiene: • La tabella completa delle unita di misura di capacita • Il metodo delle colonne per le conversioni • Esercizi di conversione graduati • Problemi applicati con soluzioni

SCHEDA 1 – Le unita di misura di capacita

L'unita fondamentale di capacita nel SI e il **litro (L)**. Il litro non e un'unita SI ufficiale (l'unita SI e il metro cubo, m³), ma e ampiamente accettato per uso quotidiano. 1 litro corrisponde a 1 decimetro cubo (dm³).

Unita	Simbolo	Equivalenza in litri	Quando si usa
Chilolitro	kL	1 kL = 1 000 L	Cisterne, serbatoi industriali
Ettolitro	hL	1 hL = 100 L	Vino, birra, cisterne agricole
Decalitro	daL	1 daL = 10 L	Raro nell'uso pratico
Litro	L	1 L (unita base)	Bevande, carburante, cucina
Decilitro	dL	1 dL = 0,1 L	Ricette, misure in cucina
Centilitro	cL	1 cL = 0,01 L	Bicchieri, dosi di bevande
Millilitro	mL	1 mL = 0,001 L	Farmaci, scienze, cucina precisa

La scala delle unita di capacita

kL → hL → daL → L → dL → cL → mL ogni freccia → vale ÷ 10 (unita piu piccola) ogni freccia ← vale × 10 (unita piu grande) Conversioni utili da memorizzare: 1 L = 10 dL = 100 cL = 1 000 mL 1 hL = 100 L = 1 000 dL

SCHEDA 2 – Il metodo delle colonne per la capacita

kL	hL	daL	L	dL	cL	mL
----	----	-----	---	----	----	----

Esempio: **2 L 5 dL 3 cL** → colonna L=2, dL=5, cL=3 → in centilitri: **253 cL**

ATTENZIONE agli errori piu comuni: • 1,5 L ≠ 15 dL (1,5 L = 15 dL ✓ – qui e giusto!) • 2,5 L = 2 500 mL (non 250!) • 0,75 L = 750 mL (la classica bottiglia di vino)

SCHEDA 3 – Esercizi di conversione della capacita

Esercizio 1 – Conversioni di base

1. 3 L = _____ dL	2. 500 cL = _____ L
3. 2 hL = _____ L	4. 2 500 mL = _____ L
5. 4 dL = _____ cL	6. 150 cL = _____ L
7. 0,5 L = _____ mL	8. 3,5 L = _____ dL

Esercizio 2 – Conversioni complesse

- 3 L 4 dL 5 cL = _____ cL
- 825 cL = _____ L _____ dL _____ cL
- 2,75 L = _____ mL
- 1 hL 3 daL 5 L = _____ L
- 4 500 mL = _____ L _____ dL
- 0,35 hL = _____ L = _____ dL
- 750 mL = _____ cL = _____ dL
- 2 L 075 mL = _____ mL

Esercizio 3 – Completa la tabella

In litri	In decilitri	In centilitri	In millilitri
1,5 L			
	35 dL		
0,25 L			
		80 cL	
			2 500 mL
3,75 L			

SOLUZIONI

Esercizio 1: 1. 30 2. 5 3. 200 4. 2,5 5. 40 6. 1,5 7. 500 8. 35

Esercizio 2:

- 345 cL
- 8 L 2 dL 5 cL
- 2 750 mL
- 145 L
- 4 L 5 dL

6. 35 L = 350 dL

7. 75 cL = 7,5 dL

8. 2 075 mL

Esercizio 3:

1,5 L → 15 dL → 150 cL → 1 500 mL

3,5 L → 35 dL → 350 cL → 3 500 mL

0,25 L → 2,5 dL → 25 cL → 250 mL

0,8 L → 8 dL → 80 cL → 800 mL

2,5 L → 25 dL → 250 cL → 2 500 mL

3,75 L → 37,5 dL → 375 cL → 3 750 mL

Su fabrizioaltieri.it trovi anche le schede sulle misure di lunghezza e peso, oltre ai problemi applicati con tutte e tre le misure insieme. Buono studio!