

MATEMATICA 23-29 MARZO 2020

Copia sul quaderno le schede, ascolta la spiegazione della maestra

<https://drive.google.com/file/d/12aueoovKA4iLU-04JWYHMLSqGGRSmR0g/view?usp=sharing>

e risolvi gli esercizi.

Multipli		Unità	Sottomultipli		
hl	dal	l	dl	cl	ml
ettolitro	decalitro	litro	decilitro	centilitro	millilitro
100	10	1	0,1	0,01	0,001

Il **litro** è l'unità di misura principale della **capacità**.
Un litro corrisponde allo spazio occupato da un cubo che ha il lato di 1 decimetro. Pertanto il litro rappresenta la capacità equivalente al volume di **1 dm³**.

Il simbolo del litro è **l**.

Il litro è diviso in 10 piccole parti uguali: i **decilitri**.
Il simbolo del decilitro è **dl**.

Il litro è diviso in 100 più piccole parti uguali: i **centilitri**.
Il simbolo del centilitro è **cl**.

Il litro è diviso in 1000 piccolissime parti uguali: i **millilitri**.
Il simbolo del millilitro è **ml**.

10 litri formano un **decalitro**.
Il simbolo del decalitro è **dal**.

100 litri formano un **ettolitro**.
Il simbolo dell'ettolitro è **hl**.

- per trasformare una unità di capacità in un'altra di **ORDINE SUPERIORE** dobbiamo **SPOSTARE LA VIRGOLA verso SINISTRA** di tante cifre quanti sono i **POSTI** che **INTERCEDONO** tra le due unità di misura.

Esempio:
 $31,8 \text{ l} = 3,18 \text{ dal}$
 $300,25 \text{ l} = 3,0025 \text{ hl}$
 $70 \text{ cl} = 7 \text{ dl}$
- per trasformare una unità di capacità in un'altra di **ORDINE INFERIORE** dobbiamo **SPOSTARE LA VIRGOLA verso DESTRA** di tante cifre quanti sono i **POSTI** che **INTERCEDONO** tra le due unità di misura.

Esempio:
 $5,12 \text{ l} = 51,2 \text{ dl}$
 $2,7 \text{ hl} = 27 \text{ dal}$
 $4,35 \text{ cl} = 43,5 \text{ ml}$

Si moltiplica per 100:

$$32 \text{ l} = 32 \times 100 = 3\,200 \text{ cl}$$

2) **hl** → **dl**

Si moltiplica per 1 000:

$$2,5 \text{ hl} = 2,5 \times 1\,000 = 2\,500 \text{ dl}$$

3) **ml** → **cl**

Si divide per 10:

$$1\,500 \text{ ml} = 1\,500 : 10 = 150 \text{ cl}$$

4) **dl** → **dal**

Scomponi le misure come indicato nell'esempio.

$546\text{ l} = 5\text{ hl}, 4\text{ dal}, 6\text{ l}$	$85\text{ dal} =$	$36\text{ l} =$
$96\text{ dl} =$	$1254\text{ ml} =$	$24\text{ dl} =$
$436\text{ cl} =$	$158\text{ l} =$	$920\text{ dl} =$
$5420\text{ ml} =$	$29\text{ cl} =$	$860\text{ l} =$
$708\text{ hl} =$	$106\text{ dl} =$	$3684\text{ cl} =$
$23\text{ l} =$	$2860\text{ cl} =$	$74\text{ dal} =$

Esercizio n° 2

Componi le misure come indicato nell'esempio.

$3\text{ hl}, 2\text{ dal}, 5\text{ l} = 325\text{ l}$	$2\text{ l}, 3\text{ dl} = \dots\dots\text{dl}$
$2\text{ hl}, 5\text{ dal} = \dots\dots\text{dal}$	$5\text{ l}, 6\text{ dl}, 4\text{ cl} = \dots\dots\text{cl}$
$6\text{ dal}, 2\text{ l} = \dots\dots\text{l}$	$4\text{ dal}, 7\text{ l} = \dots\dots\text{l}$
$4\text{ hl}, 8\text{ l} = \dots\dots\text{l}$	$7\text{ dl}, 8\text{ cl} = \dots\dots\text{cl}$
$7\text{ hl}, 3\text{ dal} = \dots\dots\text{dal}$	$5\text{ hl}, 16\text{ l} = \dots\dots\text{l}$
$8\text{ dal}, 5\text{ l} = \dots\dots\text{l}$	$20\text{ hl}, 5\text{ dal} = \dots\dots\text{dal}$

Esercizio n° 3

Esegui le seguenti equivalenze

$39\text{ dal} = \dots\dots\text{l}$	$480\text{ ml} = \dots\dots\text{cl}$
$300\text{ l} = \dots\dots\text{hl}$	$4\text{ l} = \dots\dots\text{ml}$
$70\text{ dal} = \dots\dots\text{hl}$	$10\text{ dal} = \dots\dots\text{hl}$
$95\text{ l} = \dots\dots\text{dl}$	$56\text{ dl} = \dots\dots\text{cl}$
$800\text{ cl} = \dots\dots\text{l}$	$60\text{ ml} = \dots\dots\text{cl}$
$20\text{ l} = \dots\dots\text{dl}$	$40\text{ l} = \dots\dots\text{cl}$
$12\text{ hl} = \dots\dots\text{dal}$	$9000\text{ l} = \dots\dots\text{hl}$