

COSA VUOL DIRE FARE UNA EQUIVALENZA?

PRIMA DI TUTTO RICORDIAMO CHE IN OGNI MISURA SONO
SEMPRE INDICATI:

**VALORE
NUMERICO**



48

MARCA



m

LA **MARCA** SI RIFERISCE SEMPRE ALL'UNITÀ DEL
NUMERO

23,48 dm

48 m

FARE UN' **EQUIVALENZA** SIGNIFICA...

TRASFORMARE

UN'UNITÀ DI MISURA IN UN'ALTRA IN MODO TALE CHE SIANO

EQUIVALENTI

CIOÈ CHE HANNO LO...

“STESSO VALORE”

PER TRASFORMARE UN'UNITÀ DI MISURA DI VALORE “MAGGIORE”
IN UNA DI VALORE “MINORE” SI DEVE

MOLTIPLICARE

PER

10 100 1000

Multipli			Unità di misura	Sottomultipli		
km chilometro	hm ettometro	dam decametro	m metro	dm decimetro	cm centimetro	mm millimetro
1000	100	10	1	0,1	0,01	0,001



X

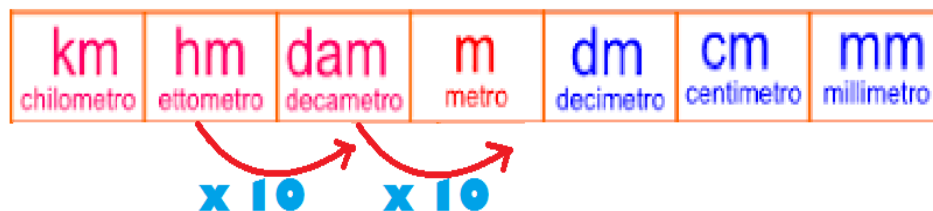
OSSERVA:

1) 48 hm (ETTOMETRI) QUANTI m (METRI) SONO?

$$48 \text{ hm} = ? \text{ m}$$

TRASFORMIAMO 48 hm IN m

$$48 \text{ hm} = ? \text{ m} \rightarrow \mathbf{X}$$



OGNI PASSO VERSO DESTRA DOBBIAMO MOLTIPLICARE PER 10;

CI SPOSTIAMO VERSO DESTRA DI DUE POSTI QUINDI MOLTIPLICHIAMO PER 100...

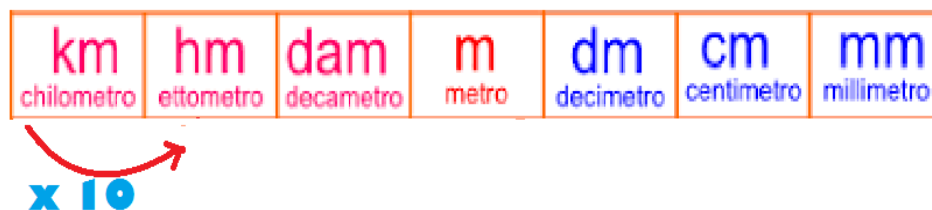
$$48 \times 100 = 4800 \quad \text{QUINDI} \quad 48 \text{ hm} = 4800 \text{ m}$$

2) 12km (CHILOMETRI) QUANTI hm (ETTOMETRI) sono?

$$12 \text{ km} = ? \text{ hm}$$

TRASFORMIAMO 12 km IN hm

$$12 \text{ km} = ? \text{ hm} \rightarrow \mathbf{X}$$



OGNI PASSO VERSO DESTRA DOBBIAMO MOLTIPLICARE PER 10;

CI SPOSTIAMO VERSO DESTRA DI UN POSTO QUINDI MOLTIPLICHIAMO PER 10

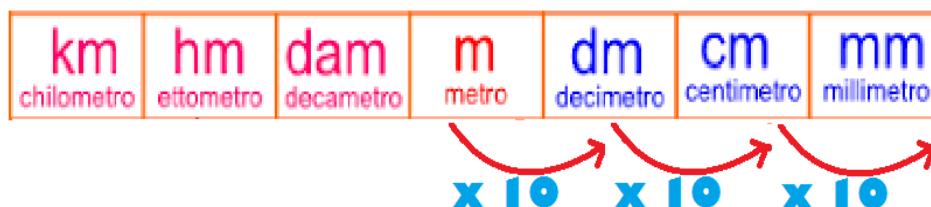
$$12 \times 10 = 120 \quad \text{QUINDI} \quad 12 \text{ km} = 120 \text{ hm}$$

3) 5 m (METRI) quanti mm (MILLIMETRI) SONO?

$$5 \text{ m} = ? \text{ mm}$$

TRASFORMIAMO **5 m** IN **mm**

$$5 \text{ m} = ? \text{ mm}$$

OGNI PASSO VERSO DESTRA DOBBIAMO MOLTIPLICARE PER 10;

CI SPOSTIAMO VERSO DESTRA DI TRE POSTI QUINDI MOLTIPLICHIAMO PER 1000

$$5 \times 1000 = 5000 \quad \text{QUINDI} \quad 5 \text{ m} = 5000 \text{ mm}$$

PER TRASFORMARE UN'UNITÀ DI MISURA DI VALORE “MINORE” IN UNA DI VALORE “MAGGIORE” SI DEVE

DIVIDERE

PER

10 100 1000

Multipli			Unità di misura	Sottomultipli		
km chilometro	hm ettometro	dam decametro	m metro	dm decimetro	cm centimetro	mm millimetro
1000	100	10	1	0,1	0,01	0,001



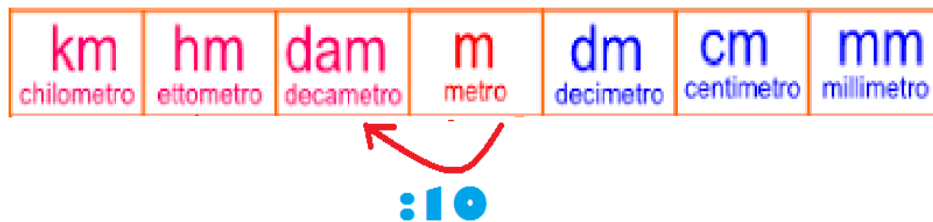
OSSERVA:

1) 15 m (METRI) QUANTI dam (DECAMETRI SONO)?

$$15 \text{ m} = ? \text{ dam}$$

TRASFORMIAMO 15 m IN dam

$$15 \text{ m} = ? \text{ dam}$$

OGNI PASSO VERSO SINISTRA DOBBIAMO DIVIDERE PER 10

CI SPOSTIAMO VERSO SINISTRA DI UN POSTO QUINDI DIVIDIAMO PER 10

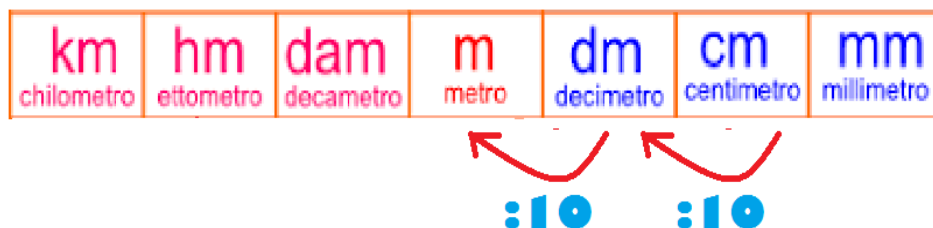
$$15 : 10 = 1,5 \quad \text{QUINDI} \quad 15 \text{ m} = 1,5 \text{ dam}$$

2) 4 cm (CENTIMETRI) QUANTI m (METRI) SONO?

$$4 \text{ cm} = ? \text{ m}$$

TRASFORMIAMO 4 cm IN m

$$4 \text{ cm} = ? \text{ m}$$

OGNI PASSO VERSO SINISTRA DOBBIAMO DIVIDERE PER 10

CI SPOSTIAMO VERSO SINISTRA DI DUE POSTI QUINDI DIVIDIAMO PER 100

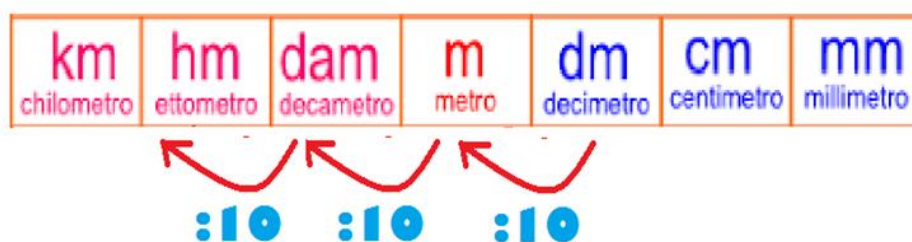
$$4 : 100 = 0,04 \quad \text{QUINDI} \quad 4 \text{ cm} = 0,04 \text{ m}$$

3) 7 dm (DECIMETRI) QUANTI hm (ETTOMETRI) SONO?

$$7 \text{ dm} = ? \text{ hm}$$

TRASFORMIAMO 7 dm IN hm

$$7 \text{ dm} = ? \text{ hm}$$

OGNI PASSO VERSO SINISTRA DOBBIAMO DIVIDERE PER 10

CI SPOSTIAMO VERSO SINISTRA DI TRE POSTI QUINDI DIVIDIAMO PER 1000

$$7 : 1000 = 0,007 \quad \text{QUINDI} \quad 7 \text{ dm} = 0,007 \text{ hm}$$