

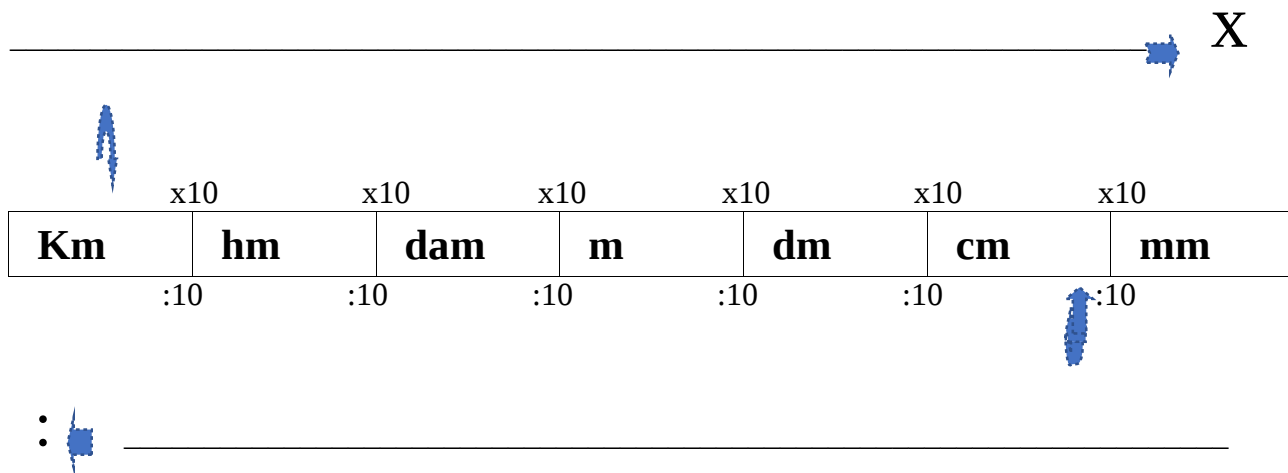
Copia sul quaderno, leggi tante volte e guarda gli esempi. Guarda il video

EQUIVALENZE COME SI LEGGE?

Misure di lunghezza

Km	chilometro
hm	ettometro
dam	decametro
m	metro
dm	decimetro
cm	centimetro
mm	millimetro

**ESEGUIRE EQUIVALENZE SIGNIFICA
TRASFORMARE UNA MISURA IN UN'ALTRA EQUIVALENTE**



- SE VUOI PASSARE DA UNA MISURA PIÙ GRANDE AD UNA PIÙ PICCOLA DEVI MOLTIPLICARE PER 10, 100, 1.000 (fare i saltelli verso destra);

- SE VUOI PASSARE DA UNA MISURA PIÙ PICCOLA A UNA PIÙ GRANDE DEVI DIVIDERE PER 10, 100, 1.000 (fare i saltelli verso sinistra);

QUANDO ESEGUI UN' EQUIVALENZA RICORDA:

ALCUNE REGOLE

I simboli devono essere scritti con lettere minuscole.

Quando non è accompagnata da un numero, l'unità di misura si scrive per esteso

L'unità di misura segue il numero cui si accompagna

Il simbolo dell'unità non deve mai essere seguito dal punto

Ricorda

LA MARCA INDICA L'UNITÀ DI MISURA: (km, hm, m, dm, cm, mm sono la marca).

Se il numero ha la virgola la marca si riferisce al numero prima della virgola.

Esempio

345,7 dm i dm sono 5



Se il numero è intero la marca si riferisce alla cifra subito alla sua sinistra.

Esempio

982 dm i dm sono 2



Osserva: in entrambi i casi la MARCA si riferisce sempre alla cifra delle unità

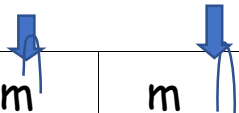
Esempio

345,7 dm = 3,457 dam

I dam sono a sinistra rispetto ai dm di due posti.

Quindi **devo spostarmi verso sinistra di due posti** e per far vedere che la nuova unità di misura sono i decametri **DEVO METTERE LA VIRGOLA subito dopo il 3.**

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		3	4	5,	7	
		3,	4	5	7	



Esempio

$$982\text{dm} = 98200\text{ mm}$$

I mm sono a destra rispetto ai dm di due posti.

Quindi **devo spostarmi verso destra di due posti** e per far vedere che la nuova unità di misura sono i millimetri **DEVO AGGIUNGERE** dopo il 2 tanti zeri quanti me ne servono per arrivare alla nuova marca

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		9	8	2		
		9	8	2	0	0

Osserva

$$2\text{cm} = 0,2\text{ dm}$$

$$3,67\text{m} = 36,7\text{ dm}$$

Prova da solo

$$2\text{dm} = \quad \text{m}$$

$$8,5\text{dm} = \quad \text{m}$$

$$6,3\text{m} = \quad \text{dm}$$

$$0,02\text{m} = \quad \text{cm}$$

$$114\text{m} = \quad \text{cm}$$

$$1,3\text{dm} = \quad \text{mm}$$

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

$$9\text{cm} = \quad \text{m}$$

$$62\text{cm} = \quad \text{mm}$$

$$256\text{dm} = \quad \text{m}$$

$$36\text{km} = \quad \text{m}$$

$$72,3\text{mm} = \quad \text{cm}$$

53dam= m

Esercizi risolti della scorsa settimana. Controlla se hai fatto bene

Completa la tabella applicando la regola della marca

		hm	dam	m	dm	cm	mm
1,346hm		1	3	4	6		
45863mm			4	5	8	6	3
0,456km	0	4	5	6			
578,607m		5	7	8	6	0	7
380,417dam	3	8	0	4	1	7	
3,458km	3	4	5	8			
37974mm			3	7	9	7	4

Indica il valore di ogni cifra

3,5m = 3m,5dm

5,8 m = 5m, 8dm

0,451m = 0m,4dm, 5cm,1mm

13 dm =1m,3dm

4,38dm = 4dm, 3cm,8mm

12,7 dm =1m,2dm,7cm

183 cm = 1m, 8dm,3cm

65,4 cm =6dm,5cm,4mm

2mm =2mm

3425 mm=3m,4dm,2cm,5mm

45 mm =4cm,5mm

CLICCA QUI PER VEDERE IL VIDEO

<https://www.youtube.com/watch?v=1JA2pHgoJkA&feature=youtu.be>



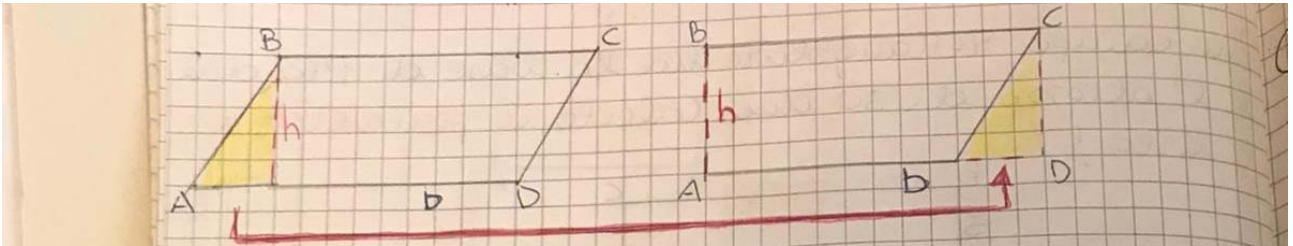
L'area del romboide

Guarda i video con la spiegazione dell'area del romboide:

<https://www.youtube.com/watch?v=aZORdaDCg0U>

https://www.youtube.com/watch?v=NazBJ7XX_AU

Un romboide può essere trasformato in un rettangolo!



Disegniamo un **ROMBOIDE** e ritagliamo il triangolo giallo, come in foto.

Disegniamo sempre lo stesso **ROMBOIDE** ma, questa volta, trasportiamo dall'altra parte il triangolo giallo.

Cosa si forma? Un **Rettangolo**.

Allora osserviamo che:

- La **base** del rettangolo è della stessa misura della base del romboide iniziale,
- L'**altezza** del rettangolo è della stessa misura dell'altezza del romboide iniziale.

Dunque l'area del romboide si calcola esattamente come quella del rettangolo:

$$\text{Area} = \text{B} \times \text{H}$$

Formule inverse :

$$\text{B} = \text{A} : h$$

$$\text{H} = \text{A} : b$$

Problema

Calcola l'area del romboide sapendo che la **base** misura 30 cm e l'**altezza** misura 20 cm. [R.600 cm²]

