

Numeri in coppia nelle misure di superficie

Per scrivere un numero che esprime la misura di una superficie, si rappresenta **ciascuna marca con un gruppo di due cifre** (chiamiamole **da** e **u**) completando con zero gli spazi vuoti del gruppo; esempio: 8 m² e 7 dm² si scrive 8,07 m²; 3 m² e 15 cm² si scrive 3,0015 m². Quindi un numero decimale che rappresenta una misura di superficie deve avere un numero pari di cifre decimali.

Per capire bene osserva l'esercizio svolto in tabella.

	m ²		dm ²		cm ²	
	da	u	da	u	da	u
8 m ² e 7 dm ²		8	0	7		
3 m ² e 15 cm ²		3	0	0	1	5

Proviamo ancora insieme.

	km ²		hm ²		dam ²		m ²		dm ²		cm ²		mm ²	
	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u
50 km ² e 8 m ²	5	0	0	0	0	0	0	8						
231 dam ² e 14 dm ²				2	3	1	0	0	1	4				
83 dam ² e 5 m ²					8	3	0	5						
94 hm ² e 3 m ²			9	4	0	0	0	3						
54 m ² e 6 mm ²							5	4	0	0	0	0	0	6

Attenti alle misure di superficie!

Comprendi e impara: nelle misure di superficie ogni marca è composta da due cifre: decine e unità.

A. Scomponi in tabella le misure di superficie.

	km ²		hm ²		dam ²		m ²		dm ²		cm ²		mm ²	
	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u
42 dam ²					4	2								
7 m ²														
326 cm ²														
9,6 dm ²														
37,82 cm ²														

B. Colloca in tabella le misure e scrivile sotto forma di numero decimale in base alla marca indicata.

	km ²		hm ²		dam ²		m ²		dm ²		cm ²		mm ²		
	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	
1 hm ² e 5 dam ² dam ²
3 dam ² e 5 m ² m ²
3 km ² e 18 dam ² hm ²
25 dam ² e 45 dm ² m ²
7 hm ² e 15 m ² dam ²
25 hm ² e 6 dam ² m ²
0,5 m ² e 34 cm ² cm ²
4 dam ² e 44 dm ² m ²

C. Metti la marca mancante.

3,46 hm² = 346 _____

0,51 dam² = 51 _____

0,03 km² = 300 _____

450 dm² = 4,50 _____

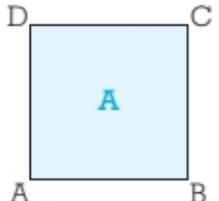
35 cm² = 0,0035 _____

1,79 hm² = 179 _____

2 345 m² = 23,45 _____

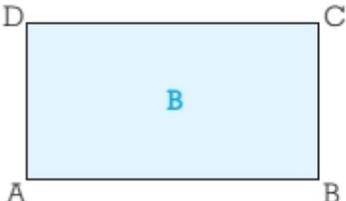
234 dam² = 0,0234 _____

D. Calcola l'area delle seguenti figure.



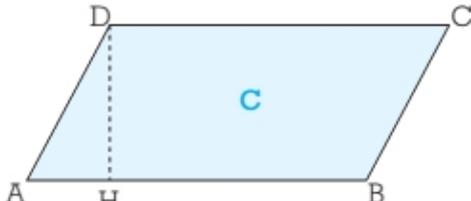
A

AB = 6 cm



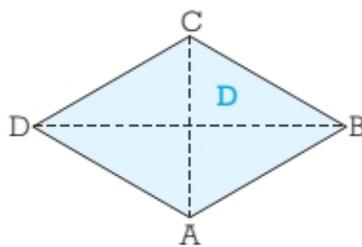
B

AB = 11 cm
BC = 6 cm



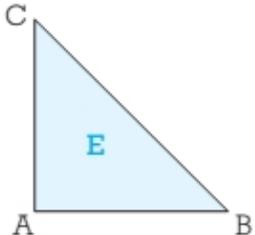
C

AB = 13 cm
DH = 6 cm



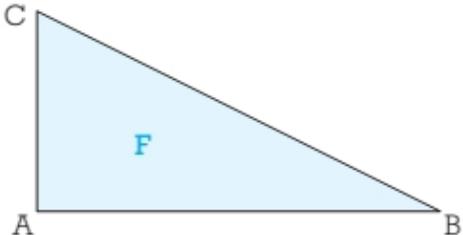
D

DB = 12 cm
AC = 7 cm



E

AB = 7 cm
AC = 7 cm



F

AB = 14 cm
AC = 7 cm