

## 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 m<sup>2</sup> e 7 dm<sup>2</sup> si scrive 8,07 m<sup>2</sup>; 3 m<sup>2</sup> e 15 cm<sup>2</sup> si scrive 3,0015 m<sup>2</sup>. 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 <sup>2</sup>		dm <sup>2</sup>		cm <sup>2</sup>	
	da	u	da	u	da	u
8 m <sup>2</sup> e 7 dm <sup>2</sup>		8	0	7		
3 m <sup>2</sup> e 15 cm <sup>2</sup>		3	0	0	1	5

Proviamo ancora insieme.

	km <sup>2</sup>		hm <sup>2</sup>		dam <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>		dm <sup>2</sup>		cm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>	
	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u
50 km <sup>2</sup> e 8 m <sup>2</sup>	5	0	0	0	0	0	0	8						
231 dam <sup>2</sup> e 14 dm <sup>2</sup>				2	3	1	0	0	1	4				
83 dam <sup>2</sup> e 5 m <sup>2</sup>					8	3	0	5						
94 hm <sup>2</sup> e 3 m <sup>2</sup>			9	4	0	0	0	3						
54 m <sup>2</sup> e 6 mm <sup>2</sup>							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 <sup>2</sup>		hm <sup>2</sup>		dam <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>		dm <sup>2</sup>		cm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>	
	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u
42 dam <sup>2</sup>					4	2								
7 m <sup>2</sup>														
326 cm <sup>2</sup>														
9,6 dm <sup>2</sup>														
37,82 cm <sup>2</sup>														

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

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

C. Metti la marca mancante.

3,46 hm<sup>2</sup> = 346 \_\_\_\_\_

0,51 dam<sup>2</sup> = 51 \_\_\_\_\_

0,03 km<sup>2</sup> = 300 \_\_\_\_\_

450 dm<sup>2</sup> = 4,50 \_\_\_\_\_

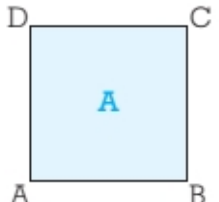
35 cm<sup>2</sup> = 0,0035 \_\_\_\_\_

1,79 hm<sup>2</sup> = 179 \_\_\_\_\_

2 345 m<sup>2</sup> = 23,45 \_\_\_\_\_

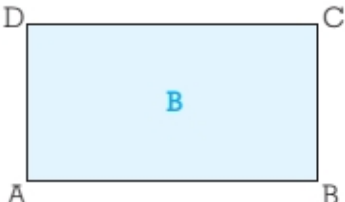
234 dam<sup>2</sup> = 0,0234 \_\_\_\_\_

D. Calcola l'area delle seguenti figure.



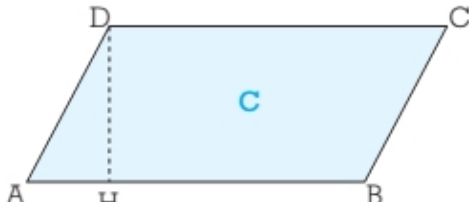
A

AB = 6 cm



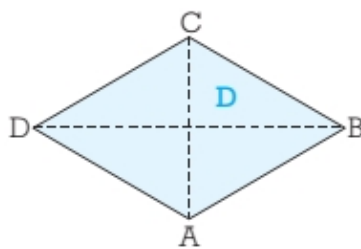
B

AB = 11 cm  
BC = 6 cm



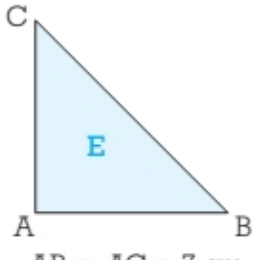
C

AB = 13 cm  
DH = 6 cm



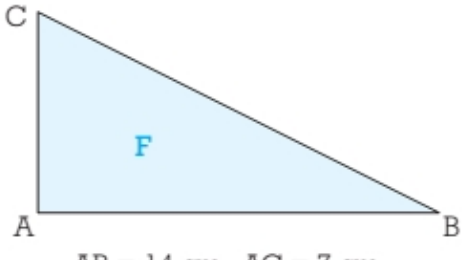
D

DB = 12 cm  
AC = 7 cm



E

AB = 7 cm  
AC = 7 cm



F

AB = 14 cm  
AC = 7 cm