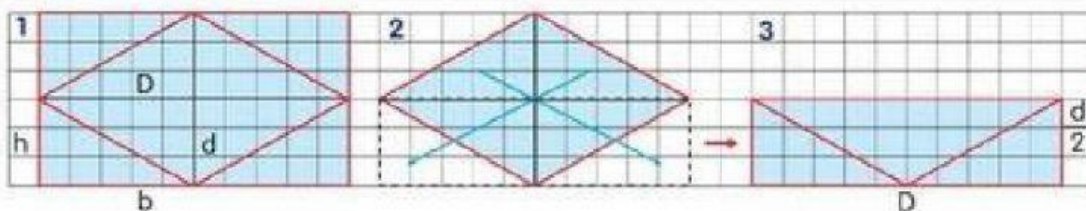


ROMBO

L'area del rombo



La base del rettangolo (**b**) della figura n. 1 è lunga quanto la diagonale maggiore del rombo (**D**). L'altezza del rettangolo (**h**) è lunga quanto la diagonale minore (**d**). L'area del rettangolo è di 60 quadretti (**10 x 6**).

L'area del rombo è la metà: 30 quadretti.

Per calcolare l'area del rombo, quindi, basterà moltiplicare la diagonale maggiore per la diagonale minore e dividere il prodotto per due (**10 x 6**) : 2 = 30.

Otteniamo lo stesso risultato, trasformando il rombo in un rettangolo che ha la base lunga quanto la diagonale maggiore e l'altezza lunga quanto metà della diagonale minore (figura n. 2 e n. 3).

Infatti: 10 x (6 : 2) = 30.

Possiamo, allora, scrivere le seguenti formule:

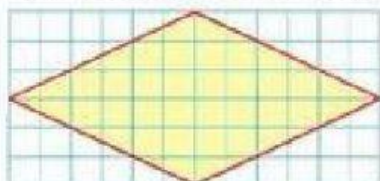
$$A = (D \times d) : 2$$

$$A = D \times (d : 2)$$

1 Completa scrivendo i numeri che mancano.

Conta

i quadretti



D = cm d = cm

A = **D** x **d** : **2**

..... x : = cm²



2 Completa la tabella.

D	d	D x d : 2	Area
5 cm	4 cm	..... x : 2	= cm ²
30 mm	20 mm	..... x : 2	= mm ²
5 dm	10 dm	..... x : 2	= dm ²
20 m	80 m	..... x : 2	= m ²
4 km	3 km	..... x : 2	= km ²
25 hm	4 hm	..... x : 2	= hm ²