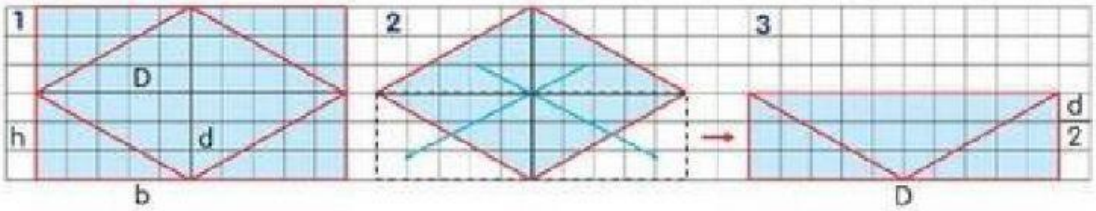
ROMBO

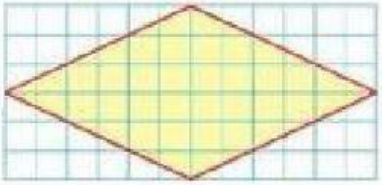
L'area del rombo



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

1 Completa scrivendo i numeri che mancano.

Conta i quadretti



D = ... cm d = ... cm

A = **D** ..... × **d** ..... : **2** .....

↓ ↓

..... × ..... : ..... = ... cm²

2 Completa la tabella.

D	d	D × d : 2	Area
5 cm	4 cm	..... × ..... : 2	= ..... cm²
30 mm	20 mm	..... × ..... : 2	= ..... mm²
5 dm	10 dm	..... × ..... : 2	= ..... dm²
20 m	80 m	..... × ..... : 2	= ..... m²
4 km	3 km	..... × ..... : 2	= ..... km²
25 hm	4 hm	..... × ..... : 2	= ..... hm²