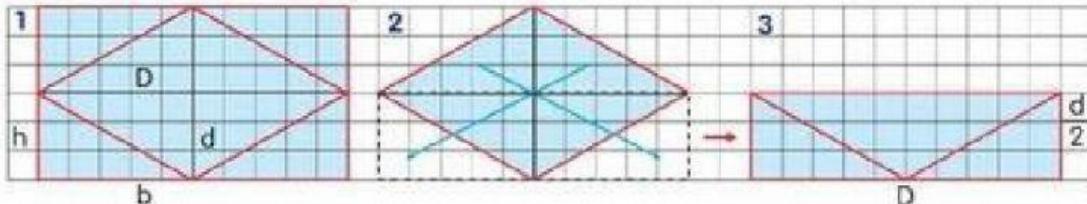


ROMBO

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 × 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 (**$10 \times 6 : 2 = 30$**).

Ottieniamo 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: $10 \times (6 : 2) = 30$.

Possiamo, allora, scrivere le seguenti formule:

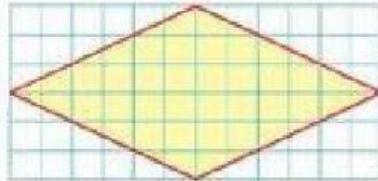
$$A = (D \times d) : 2$$

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

1 Completa scrivendo i numeri che mancano.

Conta

i quadretti



$$D = \dots \text{ cm} \quad d = \dots \text{ cm}$$

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

$$\downarrow \qquad \downarrow$$

$$\dots \times \dots : \dots = \dots \text{ cm}^2$$



2 Completa la tabella.

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