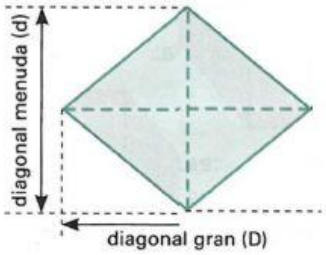
Nom i cognoms:_____ **Data:**_____

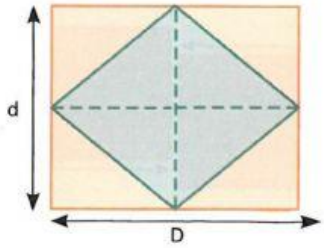
Tema 1 Figures planes i àrees

3- Àrees del rombe

Fixa't en la figura de la dreta: podem col·locar un rombe dins d'un rectangle les dimensions del qual siguen les longituds de les diagonals.



Fixa't que l'àrea del rombe és $\frac{1}{2}$ de l'àrea del rectangle, ja que el rectangle està format per 8 triangles iguals, quatre dels quals formen el rombe.



Per tant:

$$\text{Àrea del rombe} = \frac{\text{àrea del rectangle}}{2} = \frac{D \times d}{2}$$

$$\text{Àrea del rombe} = \frac{D \times d}{2}$$

9 Calcula l'àrea del rombe que té les diagonals que fan 4 m i 12 m.

L'àre del rombe és_____m^2

10 Volem fer un catxerulo amb forma de rombe a partir d'una làmina de plàstic rectangular de 393 cm de llarg i 205 cm d'ample:

a. Quines seran les mides de les diagonals del catxerulo?
D:_____ d:_____

b. Quina serà la seua àrea?

L'àrea serà de _____cm^2

c. Amb els trossos de làmina sobrants, podríem fer un altre catxerulo igual?
SI NO

Dibuix

LIVEWORKSHEETS