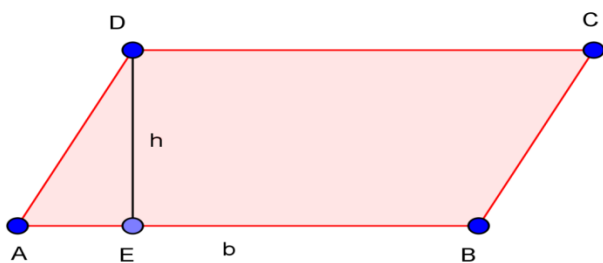


*Profesor:* Militaru Monica-Mihaela  
*Școala Gimnazială Poiana, Structura Slobozia/Feredeni*  
*Disciplina:* Matematică  
*Clasa:* a VII -a  
S4

## ARII PATRULATERE-TEORIE

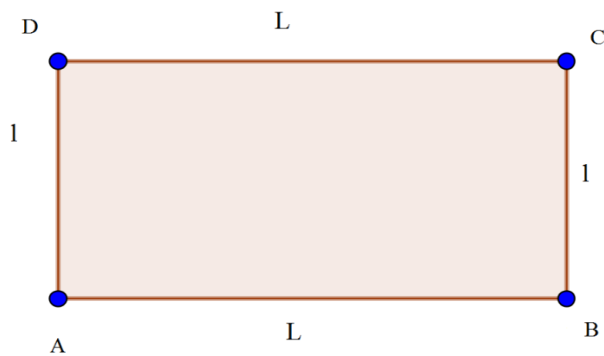
### 1) Aria paralelogramului



Aria unui paralelogram este egală cu produsul dintre lungimea unei laturi  $b$  și înălțimea corespunzătoare ei  $h$ .

$$A = b \cdot h$$

### 2) Aria dreptunghiului



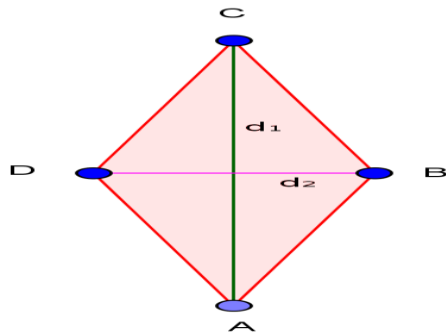
Aria unui dreptunghi este egală cu produsul dintre lungimea  $L$  și lățimea sa  $l$ .

$$A = L \cdot l$$

### 3) Aria rombului

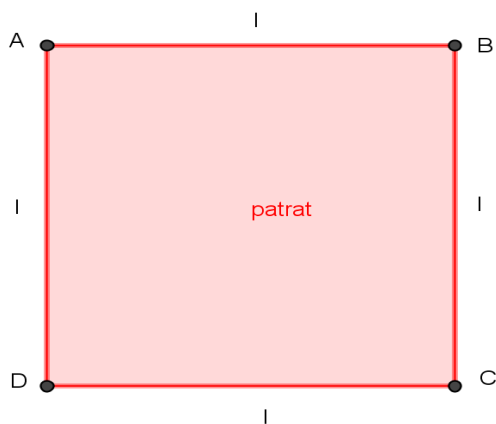
Aria unui romb este egală cu produsul dintre lungimea  $d_1$  și  $d_2$ , unde  $d_1$ =diagonala 1 și  $d_2$ = diagonala 2.

Profesor: Militaru Monica-Mihaela  
 Școala Gimnazială Poiana, Structura Slobozia/Feredeni  
 Disciplina: Matematică  
 Clasa: a VII -a  
 S4



$$A = \frac{d_1 \times d_2}{2}$$

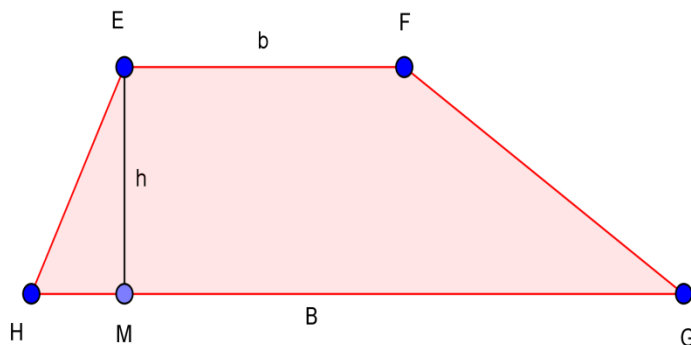
#### 4) Aria pătratului



Aria unui pătrat este egală cu  
 pătratul lungimii laturii sale  $l$ .

$$A = l^2$$

#### 5) Aria trapezului



Aria unui trapez este egală cu  
 semiprodusul dintre suma  
 lungimilor bazelor sale  $B$ ,  $b$  și  
 lungimea înălțimii  $h$  a  
 trapezului .

$$A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}$$