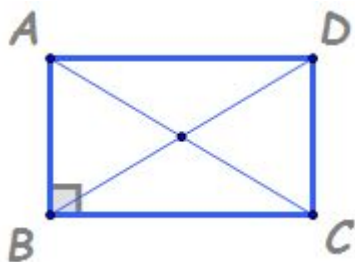


Dreptunghiul- definiție și proprietăți

Dreptunghiul este paralelogramul cu un unghi drept.



Proprietățile dreptunghiului (ce rezultă din proprietățile paralelogramului și din definiție):

- are laturile opuse paralele două câte două
- are laturile opuse congruente două câte două
- are toate unghiurile congruente, având măsura de 90°
- diagonalele se înjumătățesc.

Un paralelogram este dreptunghi dacă și numai dacă diagonalele sale sunt congruente.

Concluzie. Pentru a demonstra că un patrulater este dreptunghi, arătăm că acesta este paralelogram cu un unghi drept, sau paralelogram cu diagonalele congruente.

Perimetrul dreptunghiului

$$P_{\square} = 2L + 2l$$