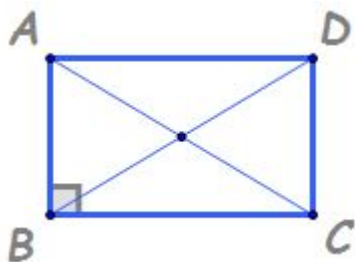


## Dreptunghiul- definiție și proprietăți

**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  $90^\circ$
- 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**

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