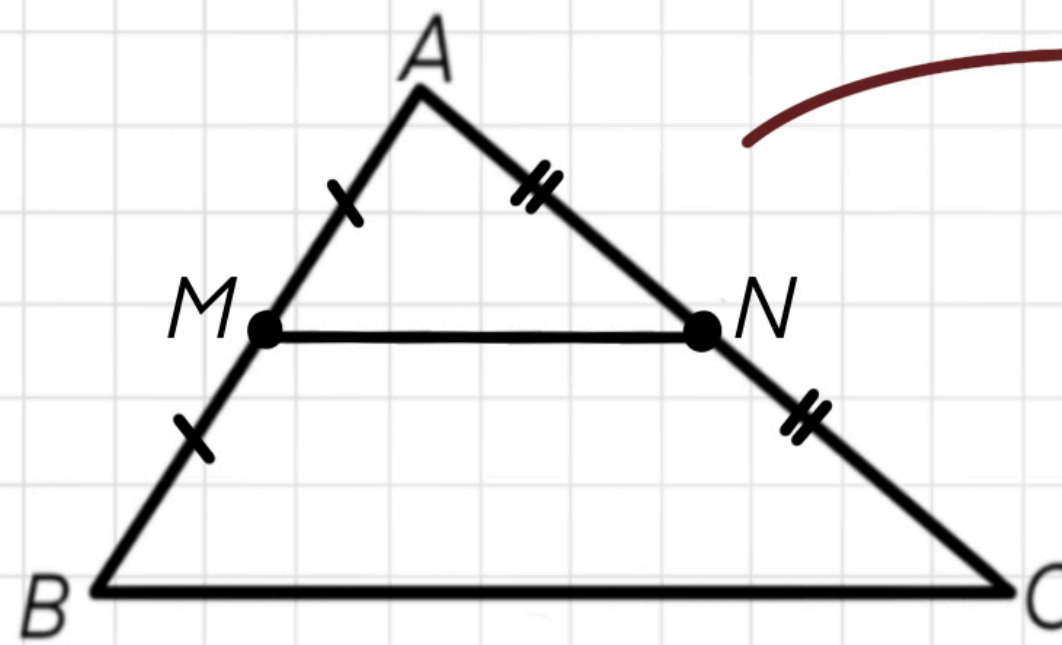


Seja  $ABC$ , um triângulo qualquer. Se  $M$  é o ponto médio do lado  $AB$  e  $N$  é o ponto médio do lado  $AC$ , temos:



Se  $BC$  é a base do triângulo  $ABC$ , então  $MN$  é chamado de **base média** do triângulo  $ABC$

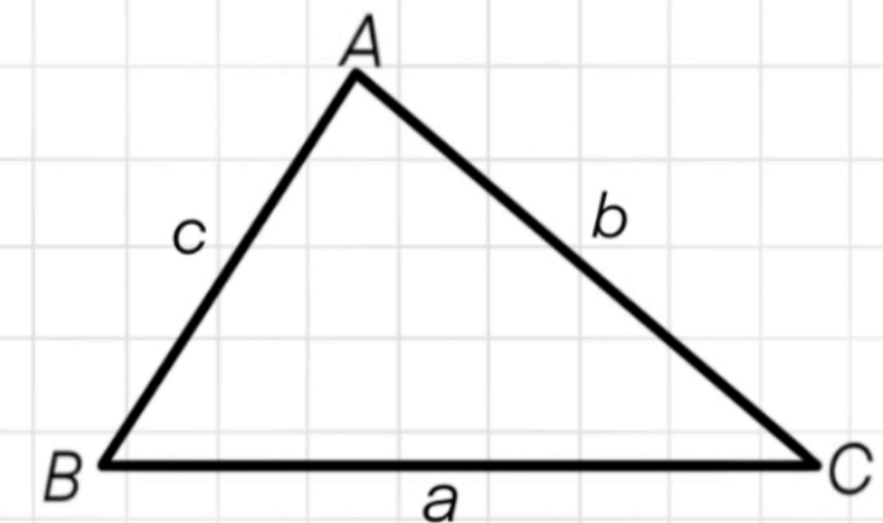
base média



@STUDIES.RE

# propriedades dos triângulos

razão e proporção



- suas alturas é  $k$ ;
- suas medianas é  $k$ ;
- seus perímetros é  $k$ ;
- os raios das circunferências inscritas é  $k$ ;
- os raios das circunferências circunscritas é  $k$ ;
- dois elementos lineares e homólogos é  $k$ .

perímetro:

$$2p = a + b + c$$