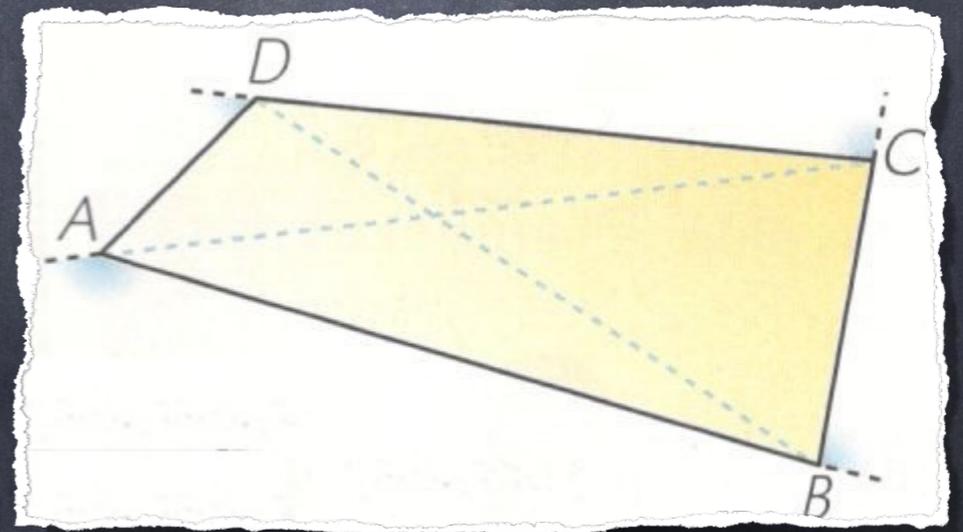
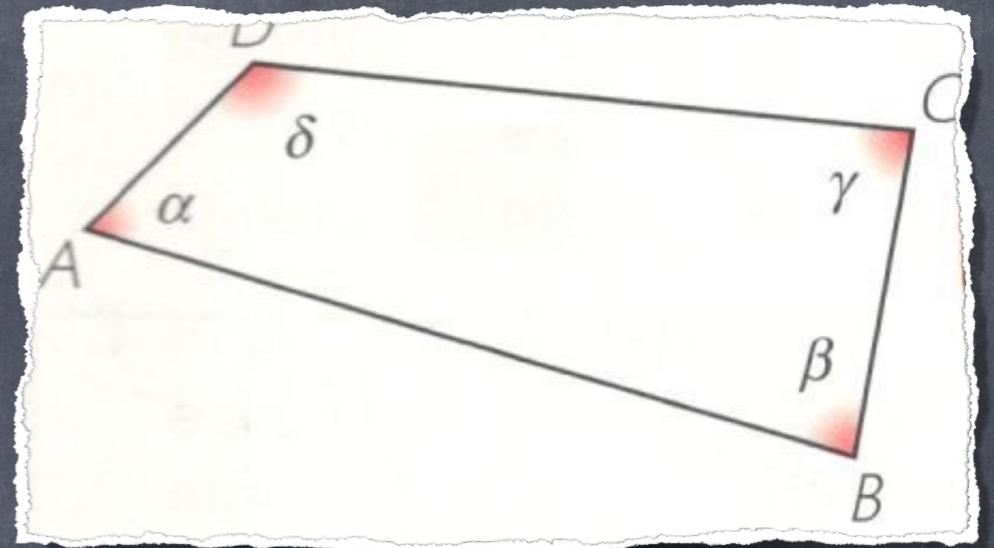


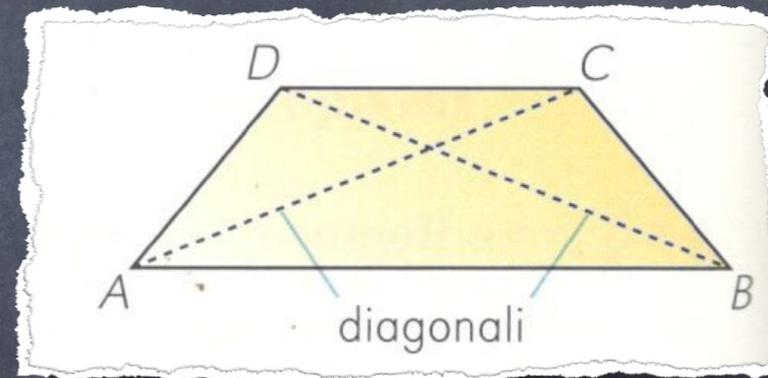
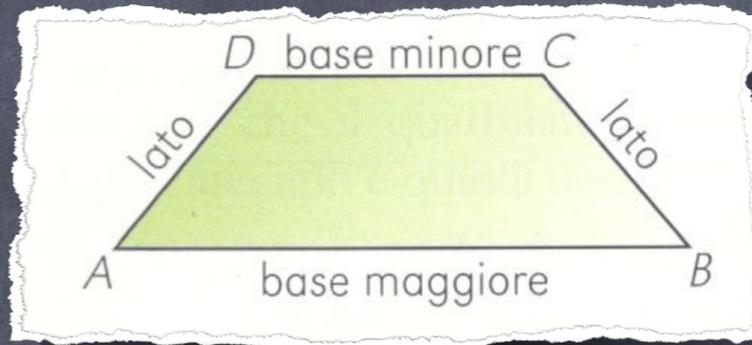
7.1 Il quadrilatero

- Il **quadrilatero** è un poligono che ha quattro lati e quattro angoli.
- Un quadrilatero si può costruire se e solo se ciascun lato è minore della somma degli altri tre lati.

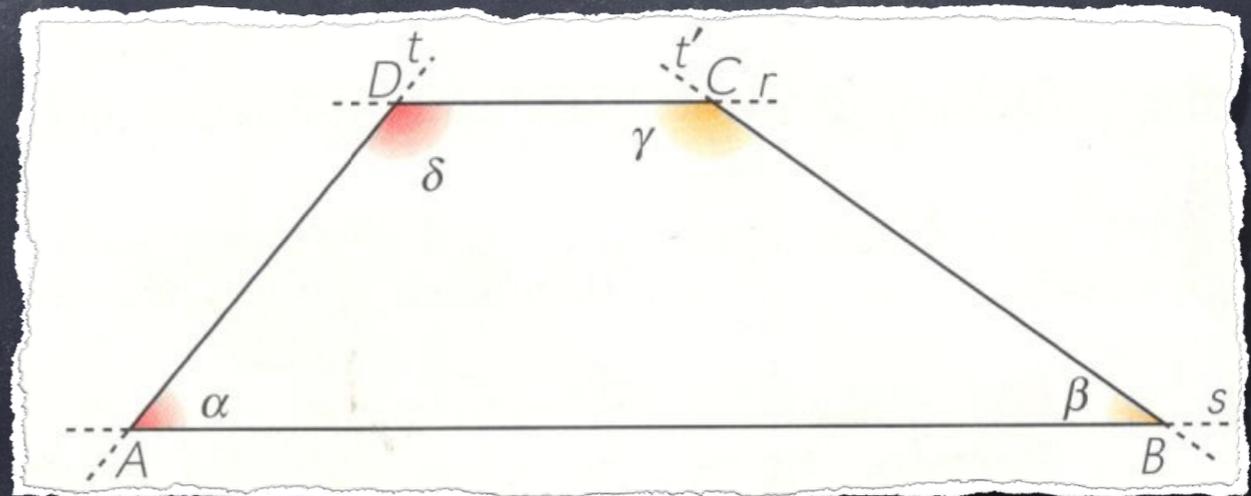


7.2 I trapezi

● Il **trapezio** è un quadrilatero che ha i lati opposti paralleli.



● In un trapezio gli angoli adiacenti ad uno stesso lato obliquo sono supplementari.



7.3 Classificazione dei trapezi

- Un trapezio si dice **scaleno** se ha i lati obliqui non congruenti.
- Un trapezio si dice **isoscele** se ha i lati obliqui congruenti.
- Un trapezio si dice **rettangolo** se ha un lato obliquo perpendicolare alle basi.
- In un trapezio isoscele:
 - le diagonali sono congruenti;
 - le proiezioni dei lati obliqui sulla base maggiore sono congruenti;
 - gli angoli adiacenti a ciascuna base sono congruenti.

