|  |  |
| --- | --- |
| *s* | Il trapezio |

Il **trapezio** è un quadrilatero con **almeno** due lati paralleli tra loro.

Alcuni esempi (evidenzia con un colore i lati paralleli tra loro):

Dato il trapezio ABCD:

B

A

B

D

C

A

D

C

⋅

Si indicano solitamente con il termine **base** i lati paralleli AB e DC,

e con il termine **lato obliquo** ognuno dei lati AD e BC.

Questa terminologia è accettata, anche se un po’ controversa. Infatti, basta orientare diversamente il trapezio e i lati obliqui non sono più obliqui…

La distanza tra le due basi è l’**altezza** del trapezio, termine col il quale si denota pure ogni segmento con estremi sulle basi e perpendicolare alle stesse.

**La classificazione dei trapezi:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trapezio scaleno |  | Ha tutti i lati e gli angoli di misura diversa. |
| Trapezio isoscele | Diagram  Description automatically generated | Ha gli angoli adiacenti a una base congruenti. Questo ha come conseguenza che i due lati obliqui sono lunghi uguali. |
| Trapezio rettangolo | ⋅⋅ | Ha due angoli retti. |

**Esercizio di apprendimento**: quali di queste figure sono (o potrebbero essere) dei trapezi e quali no?

 Sì No

 Sì No

 Sì No

 Sì No

 Sì No

 Sì No

 Sì No

 Sì No

 Sì No