|  |  |
| --- | --- |
| *s* | I quadrilateri |

I quadrilateri sono dei poligoni con quattro lati. Tutti i quadrilateri hanno quattro vertici e quattro angoli interni.
Eccone alcuni disegnati:

**Attività 1:** Metti in evidenza con un archetto gli angoli interni e con un punto colorato i vertici dei quadrilateri disegnati.

**Attività 2:** Noi studieremo a fondo alcuni quadrilateri particolari: il quadrato, il rettangolo, il parallelogrammo, il rombo e il trapezio. Queste figure le trovi anche tra gli esempi sopra. Sai riconoscerli?

Ogni quadrilatero ha due **diagonali** (la diagonale è un segmento che unisce due vertici non consecutivi):

**Attività 3**: la figura qui sotto dovrebbe aiutarti a capire qual è la somma degli angoli interni di un quadrilatero (ricorda che la somma degli angoli interni di un triangolo è di 180°).

A

B

C

D

…………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………….….

…………………………………………………………………………………………………..

La somma degli angoli interni di un quadrilatero è quindi ………………

 **Attività 4:** Quali di questi poligoni non sono quadrilateri?

a)

b)

c)

d)

e)

f)

Non quadrilateri: ………………………………………………………………………….