

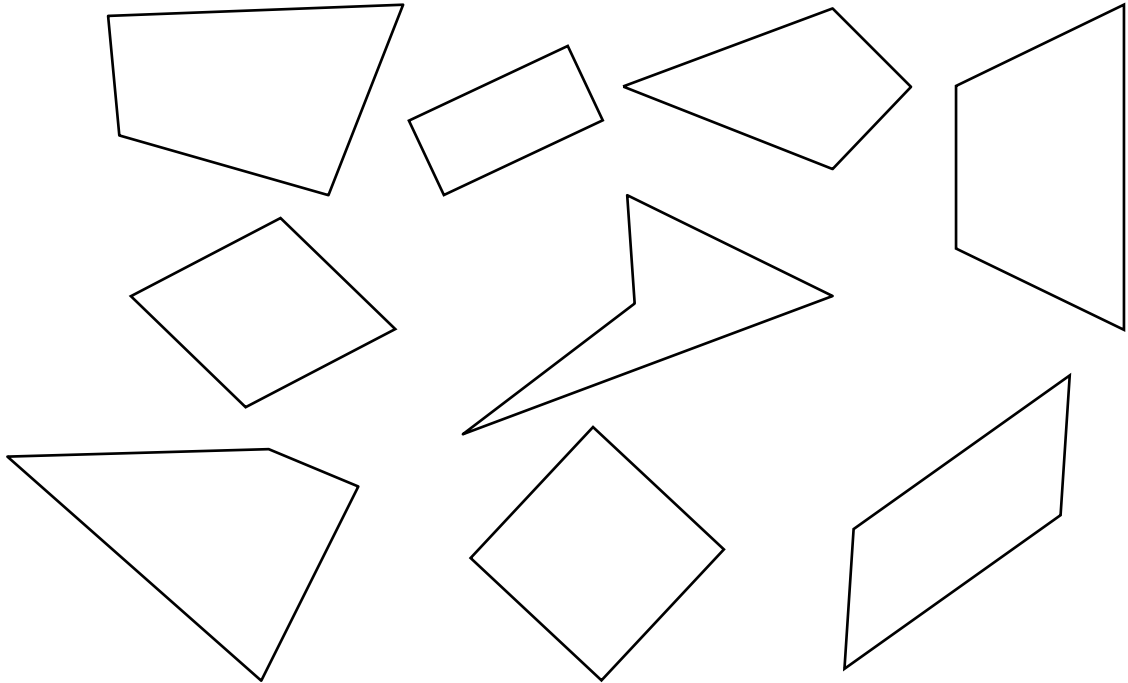


$$A = 6 \cdot s^2$$

I quadrilateri

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

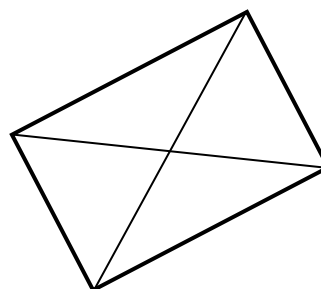
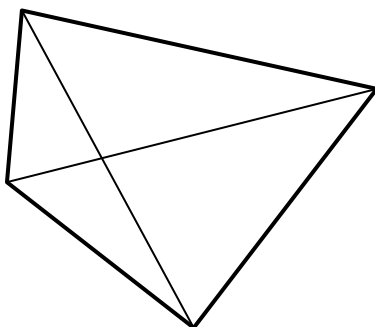
Eccone alcuni disegnati:



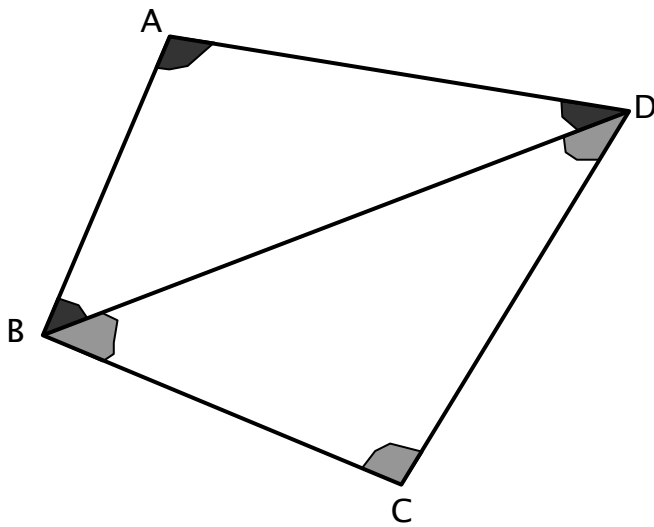
Attività 1: Metti in evidenza con un archetto gli angoli interni e con un punto colorato i vertici dei quadrilateri disegnati.

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°).



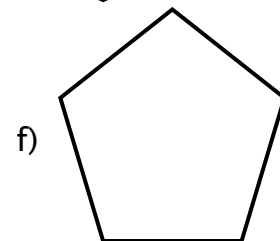
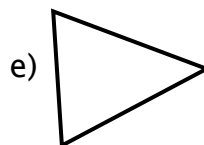
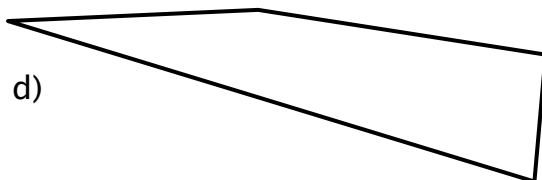
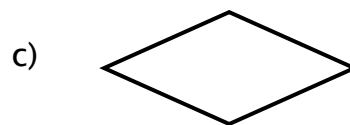
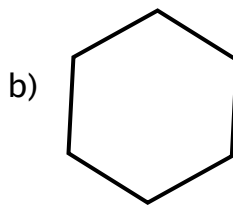
.....

.....

.....

La somma degli angoli interni di un quadrilatero è quindi

Attività 4: Quali di questi poligoni non sono quadrilateri?



Non quadrilateri: