








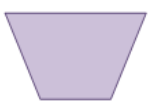

CUADRILÁTERO

Ejemplos

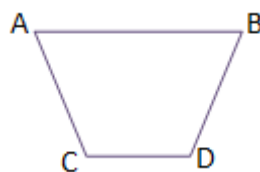
1. En la tabla adjunta aparecen diferentes polígonos. Determinar cuáles de ellos corresponden a cuadriláteros.

A	
B	
C	
D	
E	

Solución

A	
D	

2. La figura adjunta es un cuadrilátero para el cual se deben determinar:



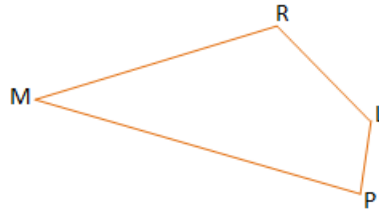


- a) El lado opuesto a \overline{AB} .
- b) El ángulo opuesto a $\angle BDC$.
- c) Los lados consecutivos a \overline{CD} .
- d) Los ángulos consecutivos a $\angle ACD$.

Solución

A	\overline{CD}
B	$\angle BAC$
C	\overline{CA} y \overline{DB}
D	$\angle CDB$ y $\angle CAB$

3. Identificar en el cuadrilátero de la figura adjunta sus vértices, sus lados y sus ángulos internos.








Solución

A	Vértices.	M, R, L, P
B	Lados.	\overline{MR} , \overline{RL} , \overline{LP} , \overline{PM}
C	Ángulos internos.	$\angle RMP$, $\angle MPL$, $\angle PLR$, $\angle LRM$

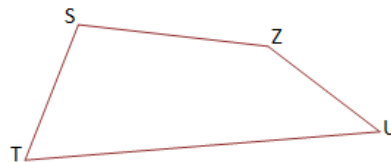


Ejercicios

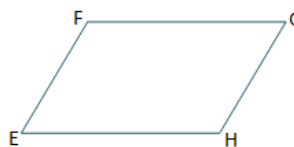
1. En la tabla adjunta aparecen diferentes polígonos, identifique los que corresponden a cuadriláteros.

A	
B	
C	
D	
E	

2. Identifique en el cuadrilátero de la figura adjunta sus vértices, sus lados y sus ángulos internos.



3. Para el cuadrilátero de la figura adjunta determine:






- El lado opuesto a \overline{FG} .
- El ángulo opuesto a $\angle FGH$.
- Los lados consecutivos a \overline{HG} .
- Los ángulos consecutivos a $\angle EHG$.



Soluciones

1.

B	
D	
E	

2.

A	Vértices.	S, T, Z, U
B	Lados.	\overline{ST} , \overline{TU} , \overline{UZ} , \overline{ZS}
C	Ángulos internos.	$\angle STU$, $\angle TUZ$, $\angle UZS$, $\angle ZST$

3.

A	\overline{EH}
B	$\angle FEH$
C	\overline{HE} y \overline{GF}
D	$\angle HEF$ y $\angle HGF$