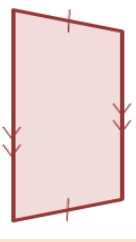
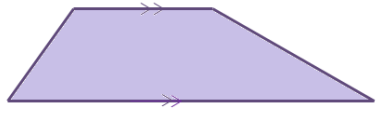
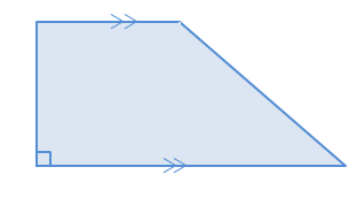

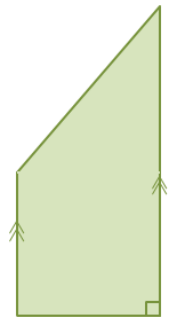


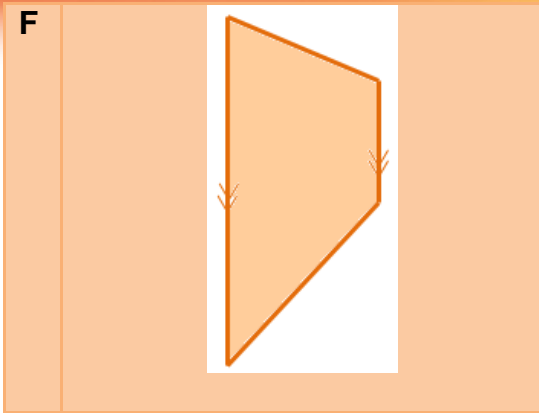


TRAPECIO ISÓSCELES

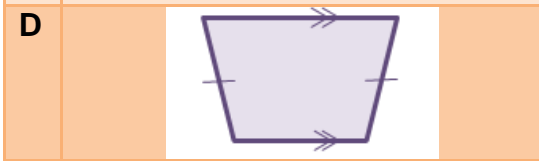
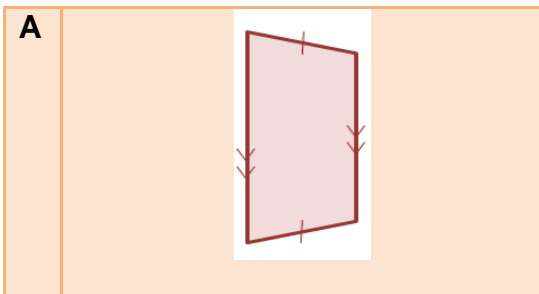
Ejemplos

1. En la tabla adjunta aparecen diferentes trapecios. Determinar cuáles de ellos corresponden a trapecios isósceles.

A	
B	
C	
D	
E	



Solución



2. La figura adjunta es un trapecio. Explicar por qué se trata de un trapecio isósceles.



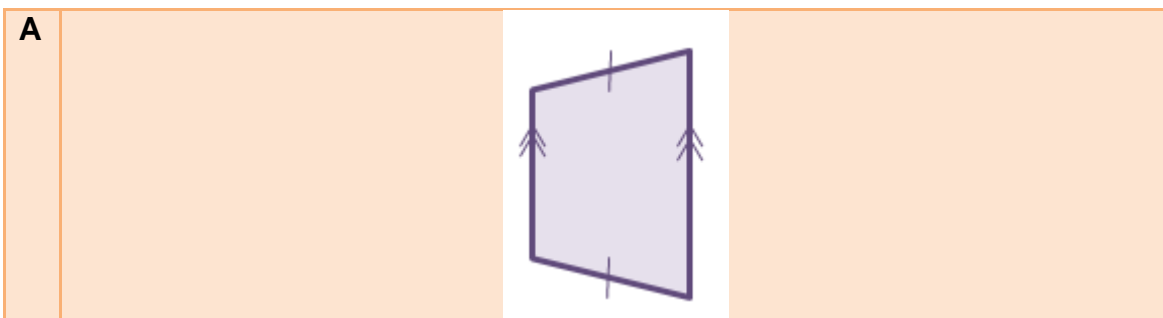


Solución

A	Sus lados no paralelos son congruentes.
B	Los ángulos consecutivos que se forman con cada lado paralelo son congruentes.

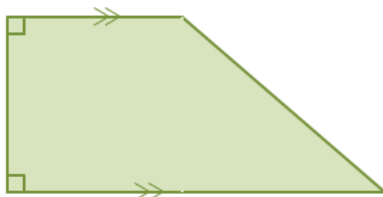
3. Trazar un trapecio isósceles.

Solución

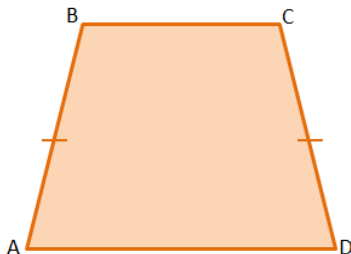


Ejercicios

1. Determine cuáles son las propiedades que posee un trapecio isósceles.
2. Explique por qué el cuadrilátero de la figura adjunta no es un trapecio isósceles.



3. Determine cuáles son los lados y los ángulos congruentes en el trapecio isósceles de la figura adjunta.





Soluciones

1.

A	Uno y solamente un par de sus lados opuestos son paralelos.
B	Sus lados no paralelos son congruentes.
C	Los ángulos consecutivos que se forman con cada lado paralelo son congruentes.
D	Sus diagonales son congruentes.

2.

A	El trapecio no es escaleno porque tiene dos ángulos internos que son rectos.
B	Se trata de un trapecio rectángulo.

3.

A	Los lados no paralelos son congruentes.	$\overline{BA} \cong \overline{CD}$
B	Los ángulos consecutivos que se forman con cada lado paralelo son congruentes.	$\angle B \cong \angle C$ $\angle A \cong \angle D$