

Traslación de polígonos



Para trasladar un polígono, a los elementos de cada par ordenado se suman o restan números, de esta forma se obtienen los nuevos vértices. **La figura trasladada conserva su forma y su tamaño.**

AHORA HAZLO TÚ

1. Completa cada una de las siguientes tablas y luego traslada el polígono en un plano cartesiano.

a.

$(x,y) \xrightarrow{t} (x-5; y+4)$	
A(8;2)	A'(;)
B(12;3)	B'(;)
C(12;5)	C'(;)
D(10;5)	D'(;)

b.

$(x,y) \xrightarrow{t} (x-4; y+5)$	
A(10;7)	
N(10;10)	
L(13;10)	
Ñ(12;8)	

c.

$(x,y) \xrightarrow{t} (x+6; y+3)$	
E(1;1)	
F(2;3)	
G(4;3)	
H(5;1)	

d.

$(x,y) \xrightarrow{t} (x+5; y-4)$	
P(1;6)	
Q(1;9)	
R(3;9)	
S(3;8)	
T(6;6)	

e.

$(x,y) \xrightarrow{t} (x+7; y+3)$	
I(0;0)	
J(3;0)	
K(1;1)	
L(2;1)	
M(1;4)	
N(2;4)	

Observación:

$t \rightarrow$ traslación