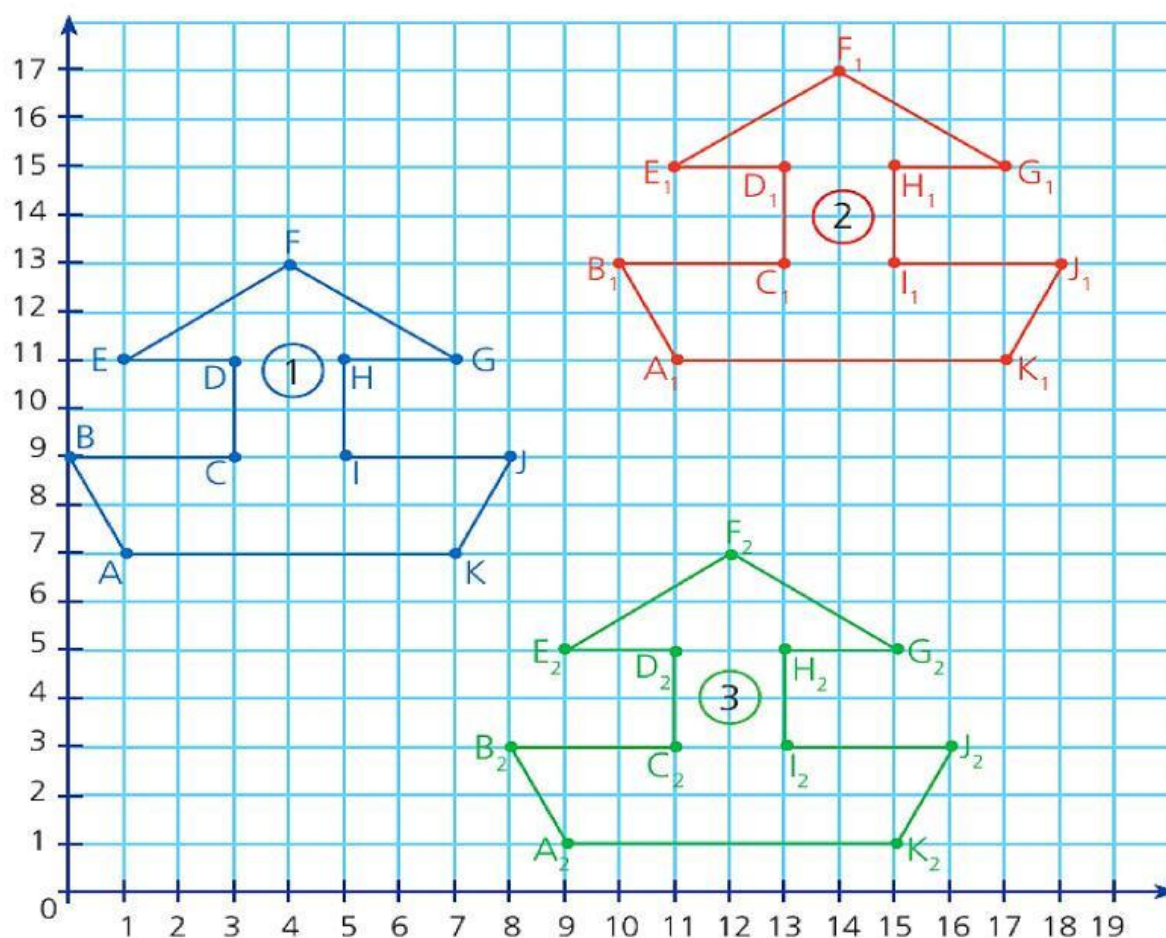


1. Mateo dibujó el barquito **1** y, luego, los barquitos **2** y **3** iguales al primero. Para ello, cambió sus coordenadas de posición.

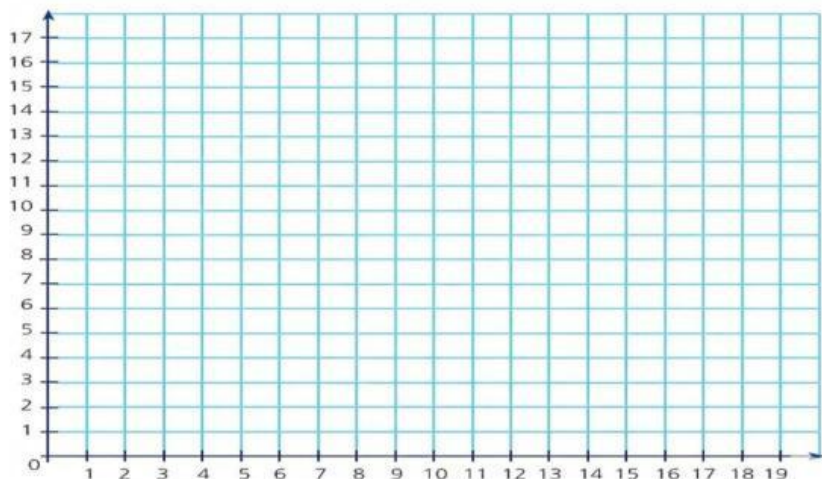


1.1. Completa las coordenadas de los barquitos **1**, **2** y **3**.

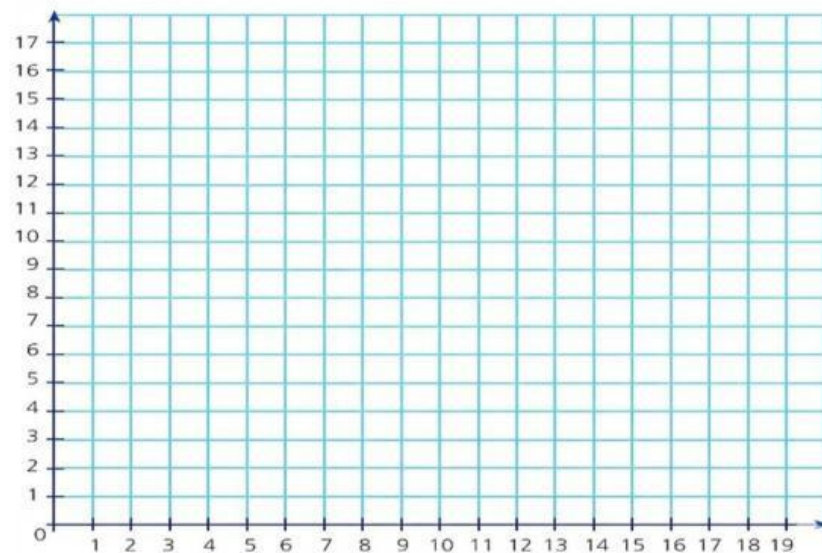
Figura 1	Figura 2	Figura 3
A (;)	A ₁ (;)	A ₂ (;)
B (;)	B ₁ (;)	B ₂ (;)
C (;)	C ₁ (;)	C ₂ (;)
D (;)	D ₁ (;)	D ₂ (;)
E (;)	E ₁ (;)	E ₂ (;)
F (;)	F ₁ (;)	F ₂ (;)
G (;)	G ₁ (;)	G ₂ (;)
H (;)	H ₁ (;)	H ₂ (;)
I (;)	I ₁ (;)	I ₂ (;)
J (;)	J ₁ (;)	J ₂ (;)
K (;)	K ₁ (;)	K ₂ (;)

2. Traslada las siguientes FIGURAS en el plano cartesiano.

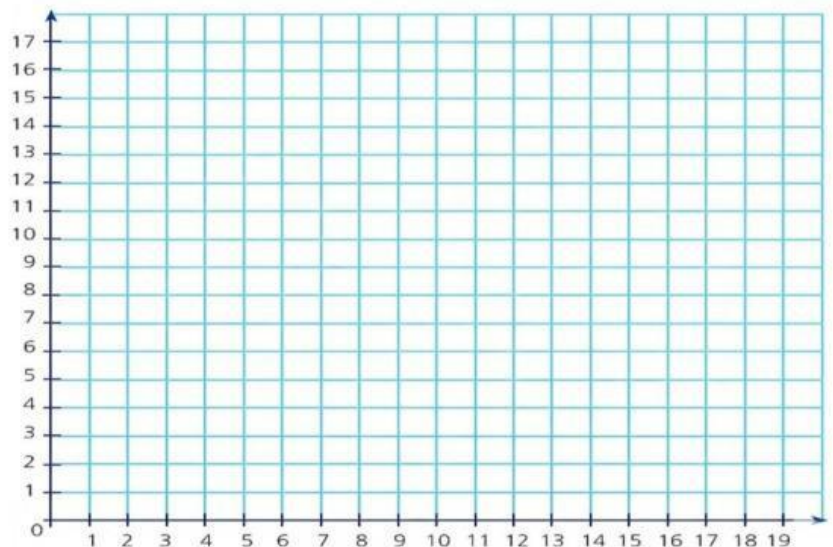
$(x; y) \xrightarrow{t} (x + 6; y + 1)$	
A (1; 1)	$A_1 (\quad ; \quad)$
B (5; 1)	$B_1 (\quad ; \quad)$
C (5; 6)	$C_1 (\quad ; \quad)$
D (1; 6)	$D_1 (\quad ; \quad)$



$(x; y) \xrightarrow{t} (x - 5; y + 2)$	
A (7; 1)	$A_1 (\quad ; \quad)$
B (13; 1)	$B_1 (\quad ; \quad)$
C (13; 6)	$C_1 (\quad ; \quad)$
D (9; 6)	$D_1 (\quad ; \quad)$



$(x, y) \xrightarrow{t} (x + 2; y - 5)$	
A (4; 6)	$A_1 (\quad ; \quad)$
B (10; 6)	$B_1 (\quad ; \quad)$
C (10; 8)	$C_1 (\quad ; \quad)$
D (4; 8)	$D_1 (\quad ; \quad)$



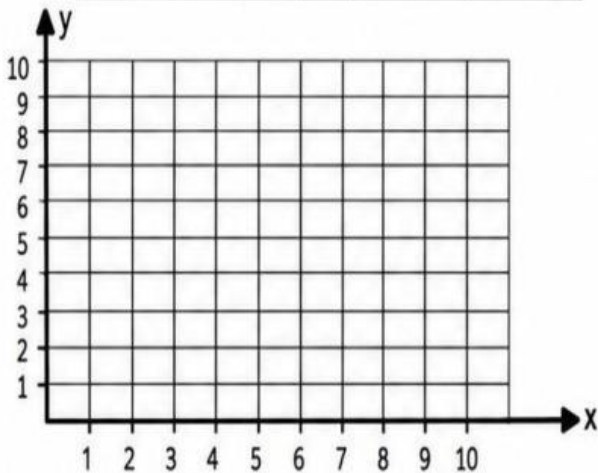
MÁS RETOS

1. Observa los puntos de cada figura, aplica la traslación con los nuevos puntos.

1

$$(x; y) \xrightarrow{t} (x + 3; y + 2)$$

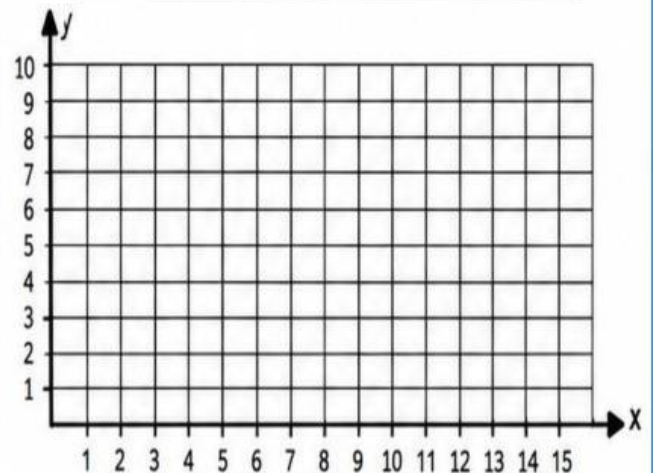
Punto	(x ; y)	Punto trasladado
A	(2 ; 1)	A' (____ ; ____)
B	(5 ; 1)	B' (____ ; ____)
C	(5 ; 4)	C' (____ ; ____)
D	(2 ; 4)	D' (____ ; ____)



2

$$(x; y) \xrightarrow{t} (x - 4; y + 3)$$

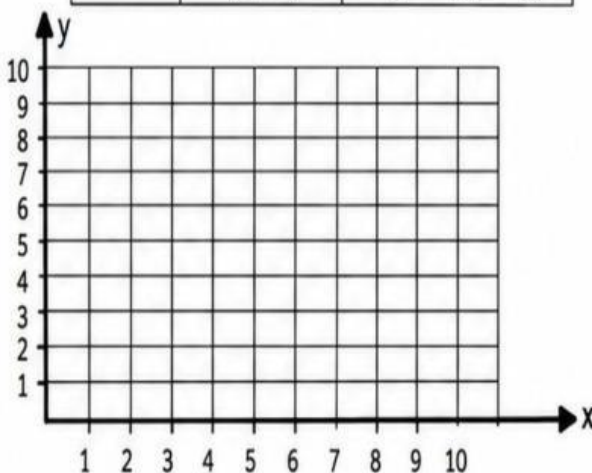
Punto	(x ; y)	Punto trasladado
A	(9 ; 2)	A' (____ ; ____)
B	(12 ; 2)	B' (____ ; ____)
C	(12 ; 5)	C' (____ ; ____)
D	(9 ; 5)	D' (____ ; ____)



3

$$(x; y) \xrightarrow{t} (x + 5; y - 2)$$

Punto	(x ; y)	Punto trasladado
A	(1 ; 7)	A' (____ ; ____)
B	(4 ; 7)	B' (____ ; ____)
C	(4 ; 10)	C' (____ ; ____)
D	(1 ; 10)	D' (____ ; ____)



4

$$(x; y) \xrightarrow{t} (x - 2; y - 5)$$

Punto	(x ; y)	Punto trasladado
A	(8 ; 8)	A' (____ ; ____)
B	(11 ; 8)	B' (____ ; ____)
C	(11 ; 11)	C' (____ ; ____)
D	(8 ; 11)	D' (____ ; ____)

