



**TRASLACIÓN DE FIGURAS**

**PLANO CARTESIANO: Trasladar figuras**

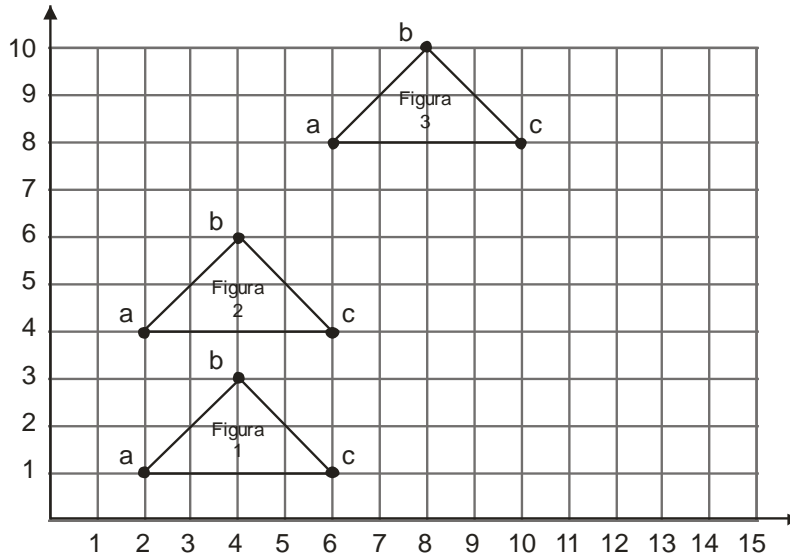


Figura 1	traslado →	Figura 2	traslado →	Figura 3
A (2 ; 1)	→	(2 ; 1 + 3) = (2 ; 4)	→	(2 + 4 ; 4 + 4) = (6 ; 8)
B (4 ; 3)	→	(4 ; 3 + 3) = (4 ; 6)	→	(4 + 4 ; 6 + 4) = (8 ; 10)
C (6 ; 1)	→	(6 ; 1 + 3) = (6 ; 4)	→	(6 + 4 ; 4 + 4) = (10 ; 8)

Podemos trasladar una figura cuando sumamos o restamos una cantidad diferente de cero a una o a ambos componentes de los pares ordenados.

**• Resuelve**

1. **Ubica** los puntos de la figura 1 y traslada aumentando 7 al primer componente del par ordenado.

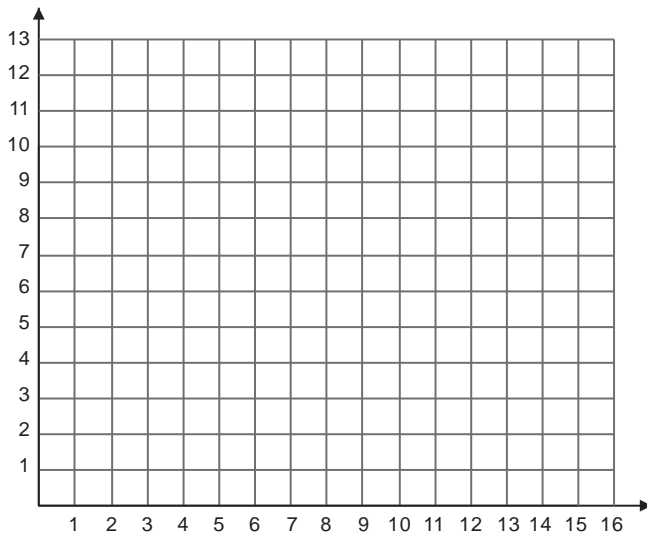


Figura 1	Figura 2
a (3 ; 6)	a (3 + 7 ; 6) = (10 ; 6)
b (5 ; 4)	
c (4 ; 2)	
d (2 ; 2)	
e (1 ; 4)	



2. **Escribe** los pares ordenados y traslada aumentando 5 a ambos componentes del par ordenado.

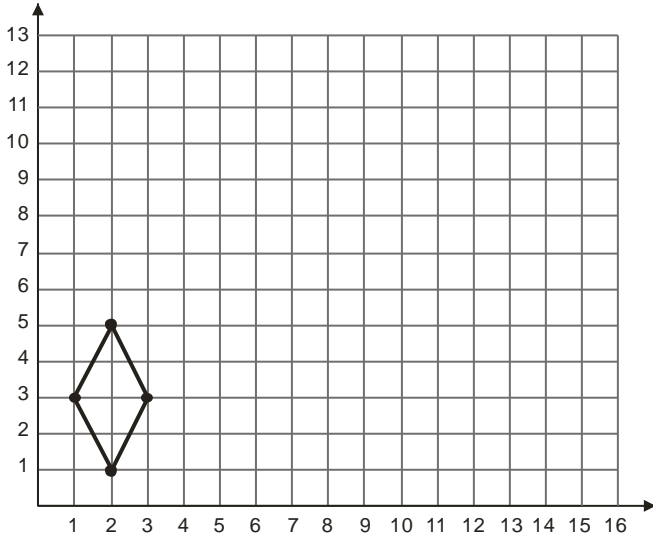


Figura 1	Figura 2
a ( ; )	
b ( ; )	
c ( ; )	
d ( ; )	

3. **Ubica** los puntos y traslada restando 4 al primer componente del par ordenado.

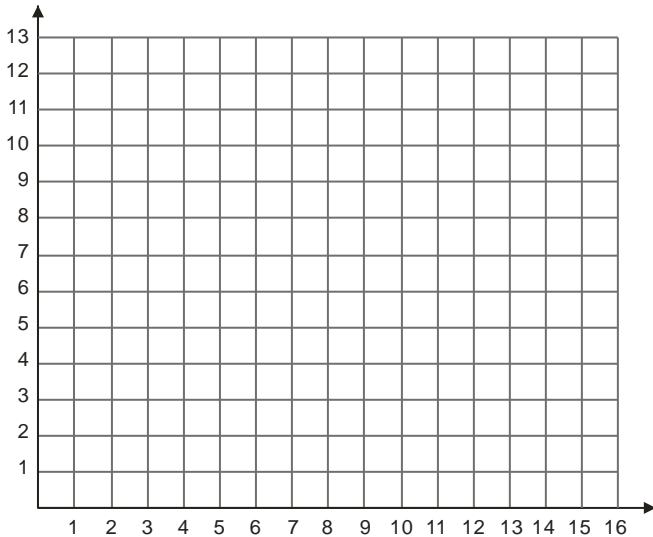


Figura 1	Figura 2
a (10 ; 9)	a (10 - 4; 9) = (6 ; 9)
b (13 ; 9)	
c (14 ; 7)	
d (9 ; 7)	





2. **Observa** la figura y copia los pares ordenados. Amplia la figura multiplicando x 3

**Figura 1**

**Ampliamos**

**Figura 2**

$a = (\_\_\ ; \_\_\ ) \rightarrow ( 1 \times 3 \ ; 4 \times 3) \rightarrow a' = (\_\_\ ; \_\_\ )$

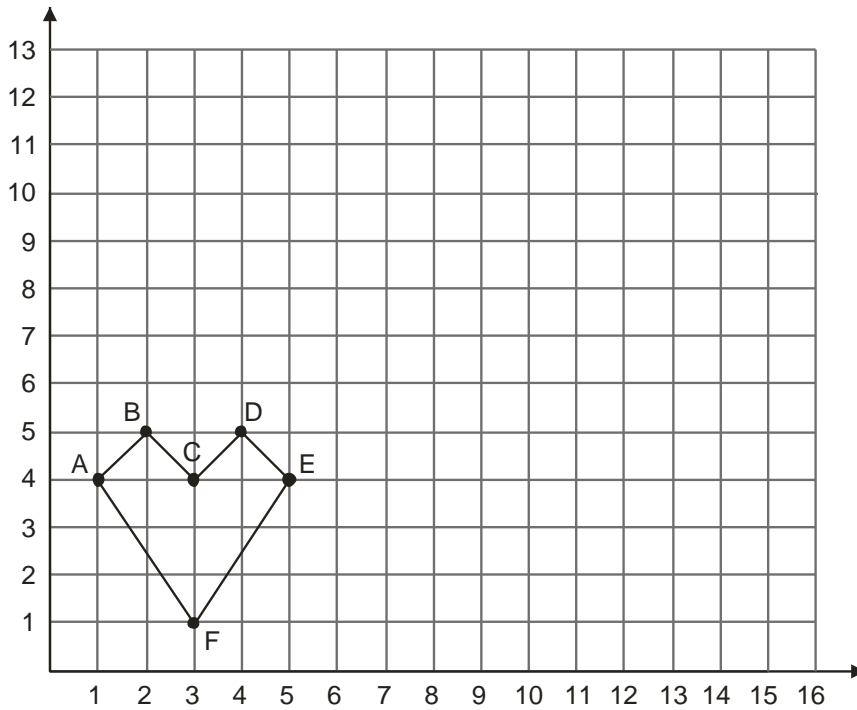
$b = (\_\_\ ; \_\_\ ) \rightarrow (\_\_\_\_\_\ ; \_\_\_\_\_\ ) \rightarrow b' = (\_\_\ ; \_\_\ )$

$c = (\_\_\ ; \_\_\ ) \rightarrow (\_\_\_\_\_\ ; \_\_\_\_\_\ ) \rightarrow c' = (\_\_\ ; \_\_\ )$

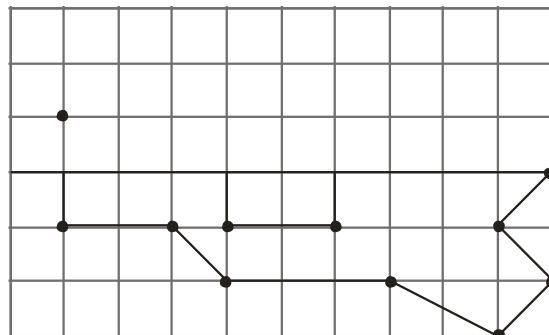
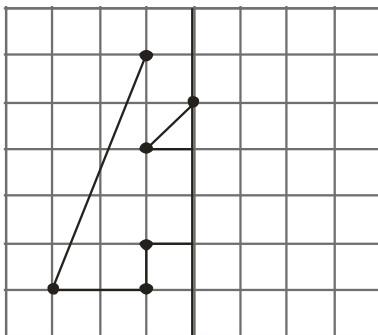
$d = (\_\_\ ; \_\_\ ) \rightarrow (\_\_\_\_\_\ ; \_\_\_\_\_\ ) \rightarrow d' = (\_\_\ ; \_\_\ )$

$e = (\_\_\ ; \_\_\ ) \rightarrow (\_\_\_\_\_\ ; \_\_\_\_\_\ ) \rightarrow e' = (\_\_\ ; \_\_\ )$

$f = (\_\_\ ; \_\_\ ) \rightarrow (\_\_\_\_\_\ ; \_\_\_\_\_\ ) \rightarrow f' = (\_\_\ ; \_\_\ )$

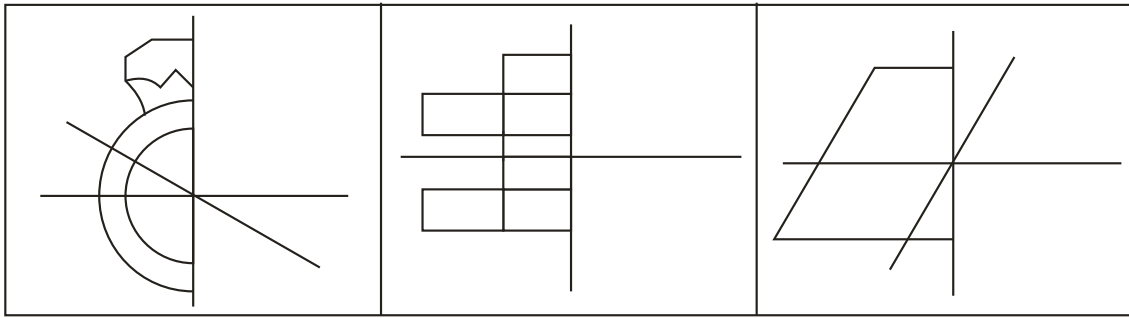


3. **Completa** la mitad que falta de cada figura.





4. **Completa** la mitad que falta de cada figura.



5. **Traza** el eje de simetría de cada figura

