

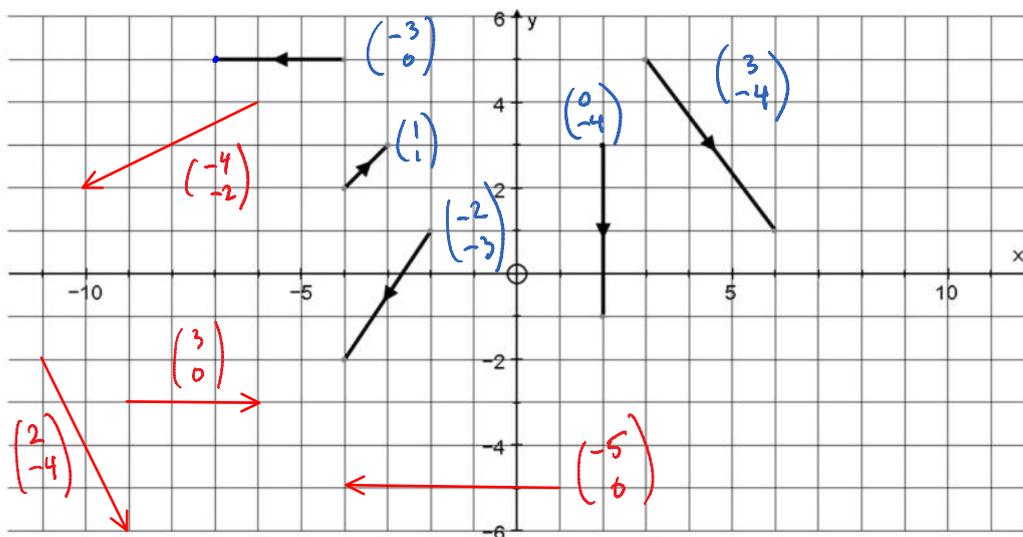
Translations

Nom _____ Per _____

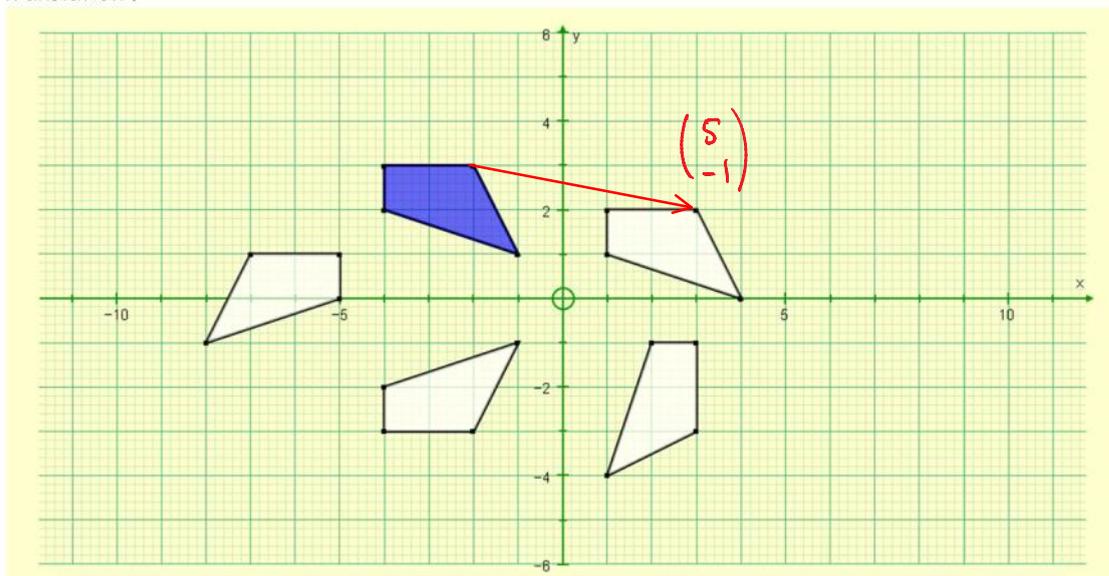
1. Trouve les coordonnées de l'image de chacun des points suivants pour la translation donnée par $(x, y) \rightarrow (x+4, y-1)$

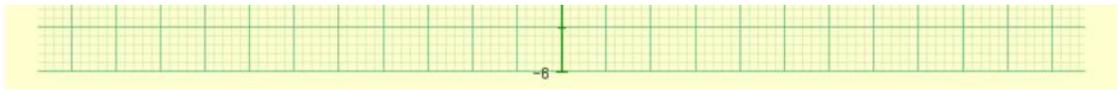
- a) A(2,5) ^{+4 -1} b) B(-3,0) ^{+4 -1} c) C(-2,4) ^{+4 -1} d) D(1,-4)
- $A'(6,4)$ $B'(1,-1)$ $C'(2,3)$ $D'(5,-5)$

2. la valeur des vecteurs suivants et ensuite dessine tes propres vecteurs de valeurs : $(2,-4)$, $(3,0)$, $(-4,-2)$ et $(-5,0)$

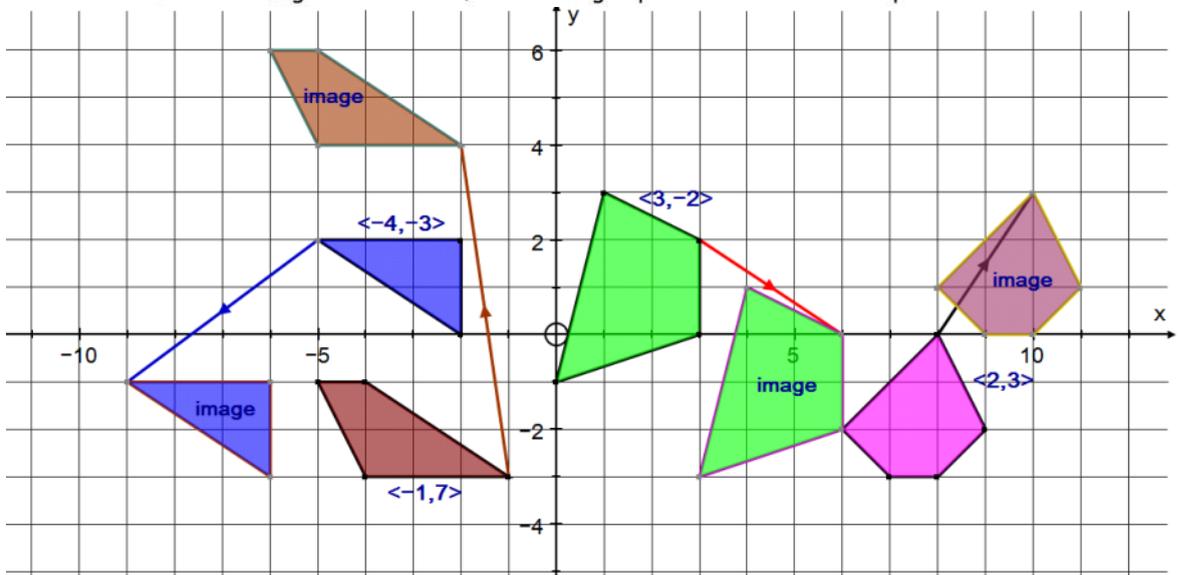


3. Laquelle des figures suivantes est une translation de la figure ombrée ? Quel est le vecteur de translation ?





4. Pour chacune des figures suivantes, trace l'image après la translation indiquée.

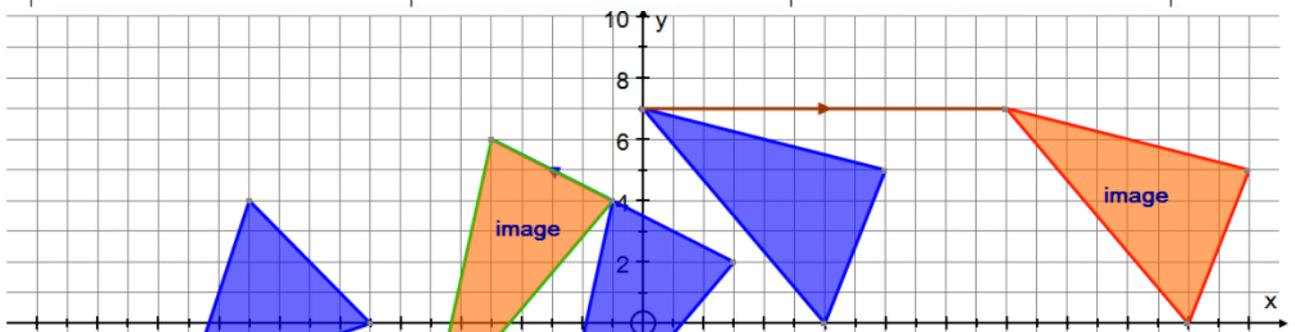


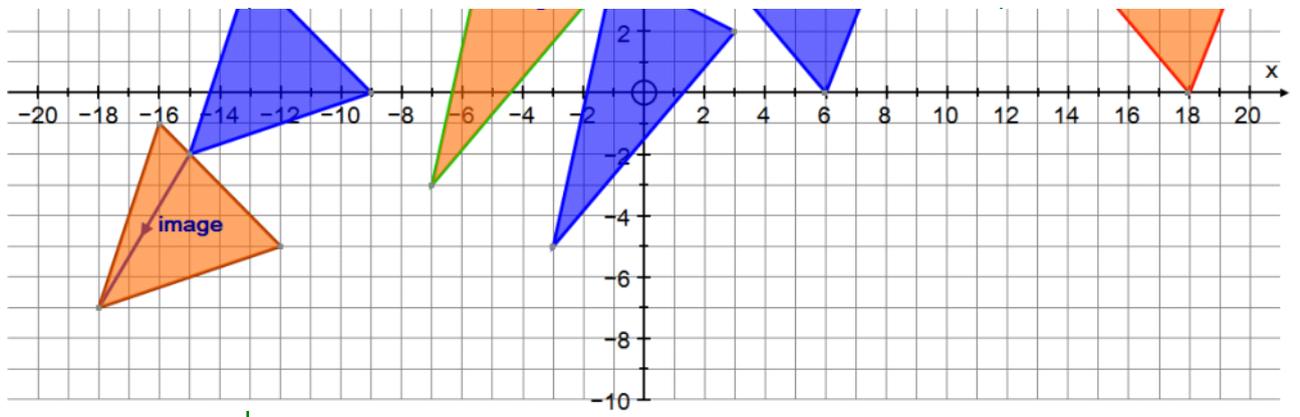
7. Ecris la règle de correspondance de chacune des translations suivantes :

a) $B(2,1) \rightarrow B'(3,0)$ $\begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}$	b) $M(7,-5) \rightarrow M'(-3,-8)$ $\begin{pmatrix} -10 \\ -3 \end{pmatrix}$	c) $A(3,5) \rightarrow A'(7,9)$ $\begin{pmatrix} 4 \\ 4 \end{pmatrix}$
--	---	---

8. Trace chaque triangle et dessine ensuite l'image de la translation.

a) $A(3,2), B(-1,4), C(-3,-5)$ vecteur $(-4, 2)$	b) $D(-2,0), E(1,1), F(2,-5)$ vecteur $(3, -3)$	c) $R(0,0), S(-4,0), T(1,5)$ vecteur $(2, 3)$
---	--	--





|