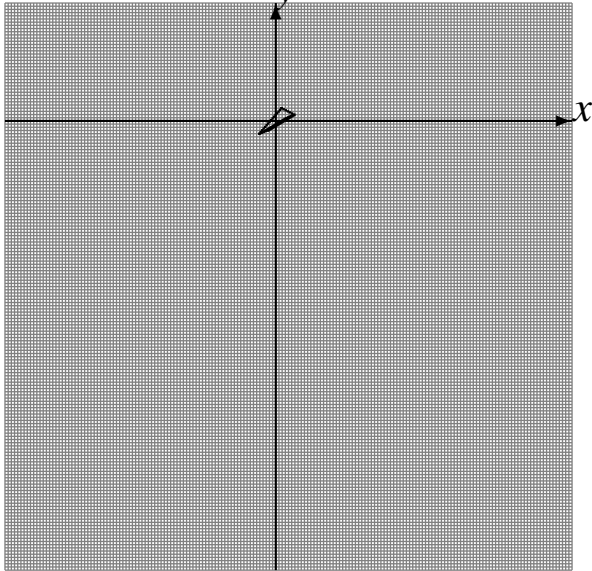


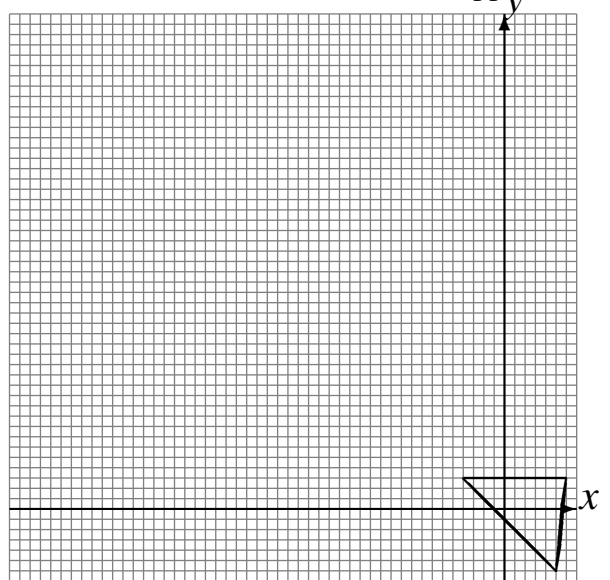
# L'Homothétie (G)

Dessinez l'image finale et les étapes intermédiaires de l'homothétie décrite.

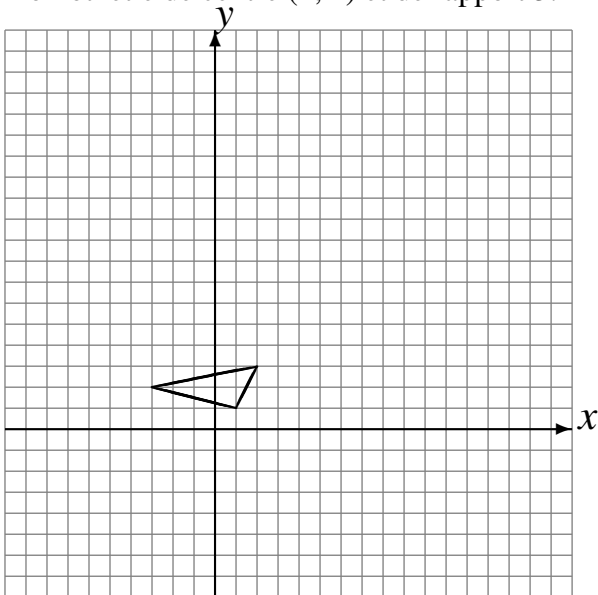
Homothétie de centre  $(0, 5)$  et de rapport 4.  
Homothétie de centre  $(2, -2)$  et de rapport 2.  
Homothétie de centre  $(0, -4)$  et de rapport 2.



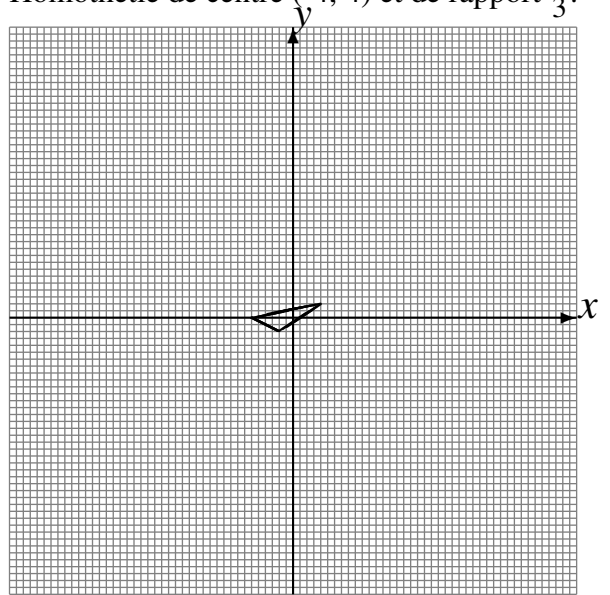
Homothétie de centre  $(-1, 1)$  et de rapport  $\frac{1}{3}$ .  
Homothétie de centre  $(0, -1)$  et de rapport 4.  
Homothétie de centre  $(5, -3)$  et de rapport 4.



Homothétie de centre  $(-5, -1)$  et de rapport 3.  
Homothétie de centre  $(-4, 2)$  et de rapport  $\frac{1}{3}$ .  
Homothétie de centre  $(1, 2)$  et de rapport 3.



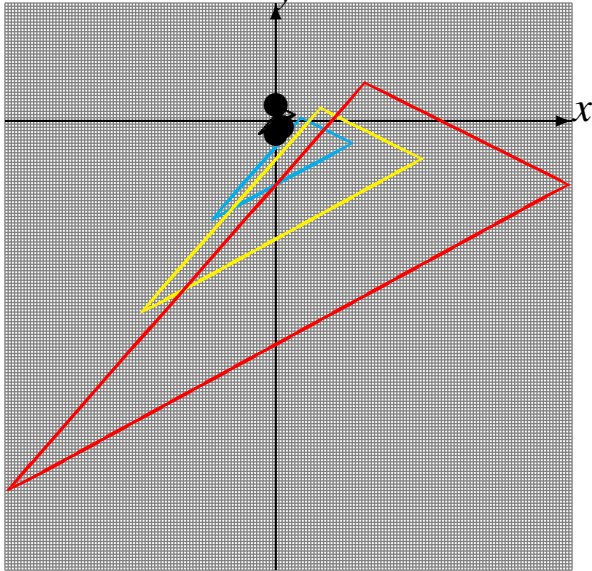
Homothétie de centre  $(-2, -4)$  et de rapport 2.  
Homothétie de centre  $(0, 5)$  et de rapport 4.  
Homothétie de centre  $(-4, 4)$  et de rapport  $\frac{1}{3}$ .



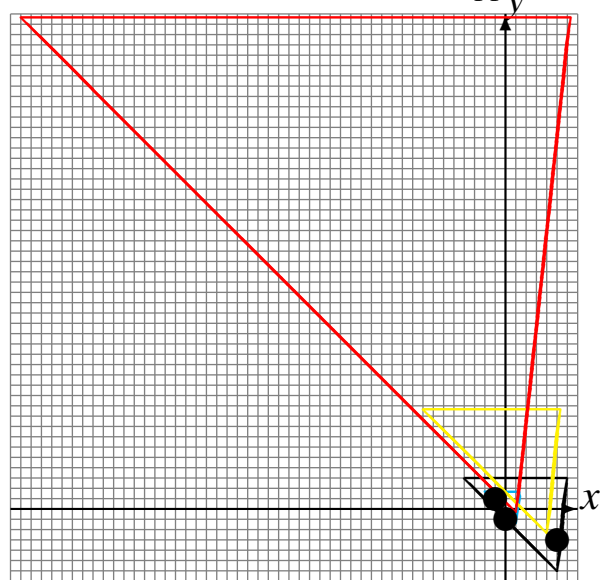
# L'Homothétie (G) Solutions

Dessinez l'image finale et les étapes intermédiaires de l'homothétie décrite.

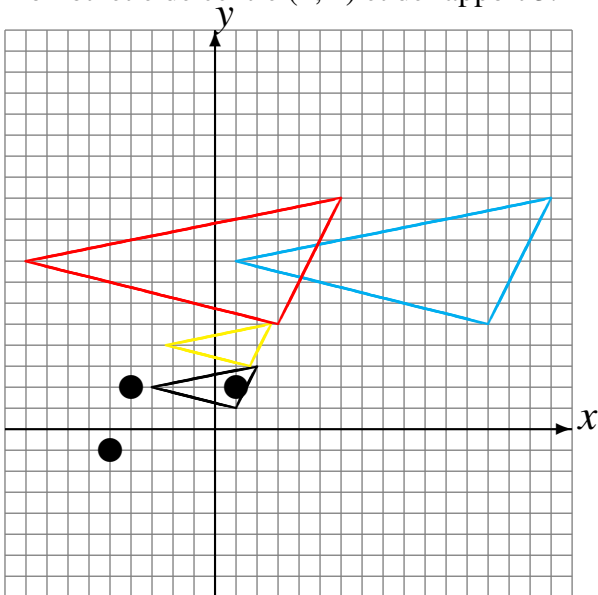
Homothétie de centre  $(0, 5)$  et de rapport 4.  
 Homothétie de centre  $(2, -2)$  et de rapport 2.  
 Homothétie de centre  $(0, -4)$  et de rapport 2.



Homothétie de centre  $(-1, 1)$  et de rapport  $\frac{1}{3}$ .  
 Homothétie de centre  $(0, -1)$  et de rapport 4.  
 Homothétie de centre  $(5, -3)$  et de rapport 4.



Homothétie de centre  $(-5, -1)$  et de rapport 3.  
 Homothétie de centre  $(-4, 2)$  et de rapport  $\frac{1}{3}$ .  
 Homothétie de centre  $(1, 2)$  et de rapport 3.



Homothétie de centre  $(-2, -4)$  et de rapport 2.  
 Homothétie de centre  $(0, 5)$  et de rapport 4.  
 Homothétie de centre  $(-4, 4)$  et de rapport  $\frac{1}{3}$ .

