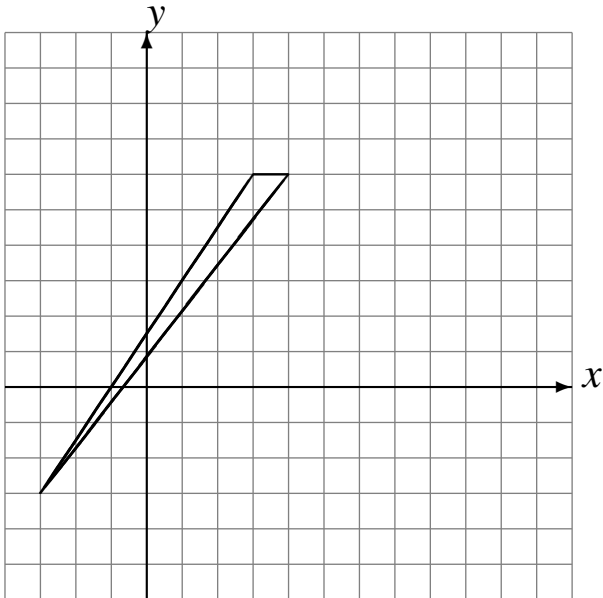


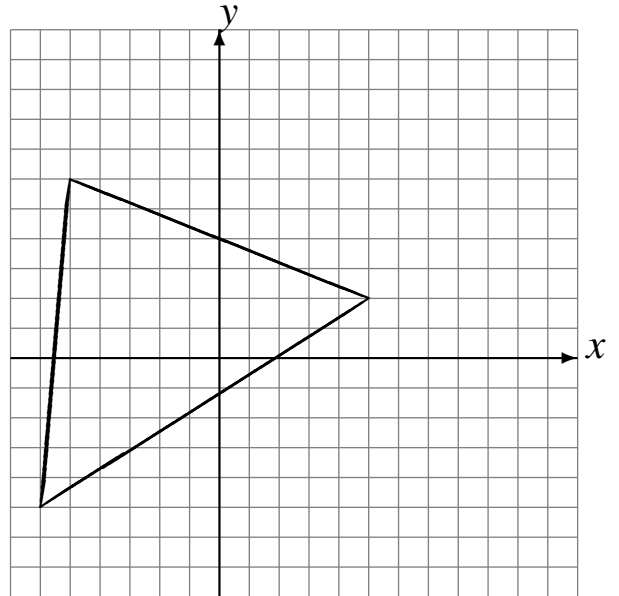
# L'Homothétie (B)

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

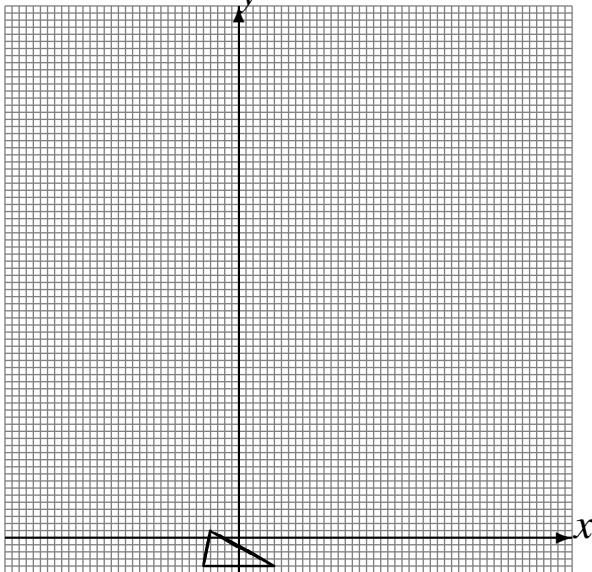
Homothétie de centre  $(3, 2)$  et de rapport  $\frac{1}{2}$ .  
Homothétie de centre  $(3, 4)$  et de rapport  $\frac{1}{2}$ .  
Homothétie de centre  $(-5, 5)$  et de rapport  $2$ .



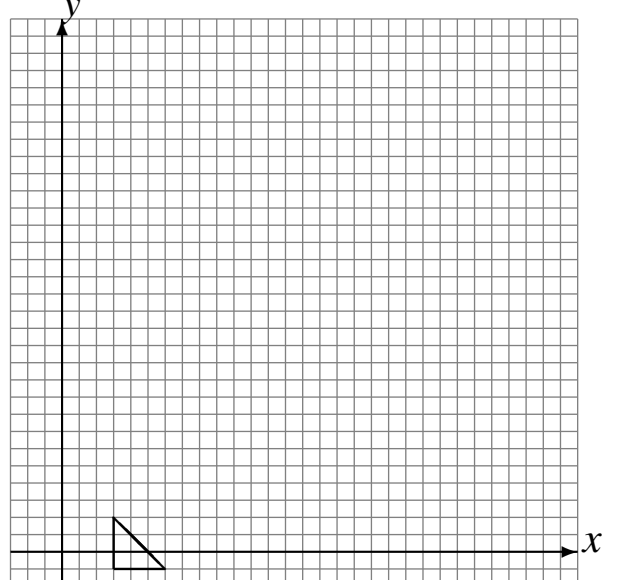
Homothétie de centre  $(4, 1)$  et de rapport  $\frac{1}{4}$ .  
Homothétie de centre  $(1, 4)$  et de rapport  $\frac{1}{3}$ .  
Homothétie de centre  $(-1, 2)$  et de rapport  $4$ .



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



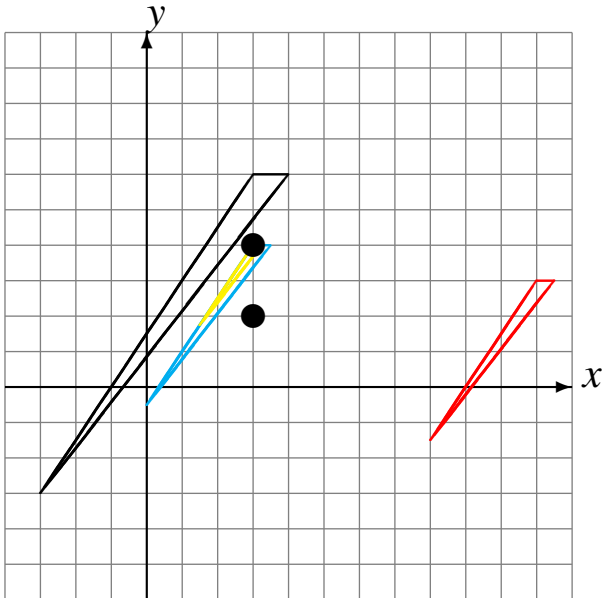
Homothétie de centre  $(5, 3)$  et de rapport  $\frac{1}{3}$ .  
Homothétie de centre  $(2, 5)$  et de rapport  $\frac{1}{2}$ .  
Homothétie de centre  $(-4, -5)$  et de rapport  $4$ .



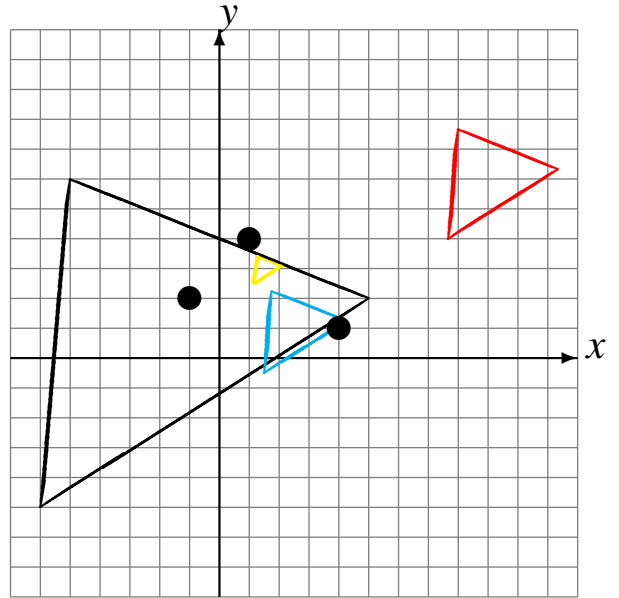
# L'Homothétie (B) Solutions

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

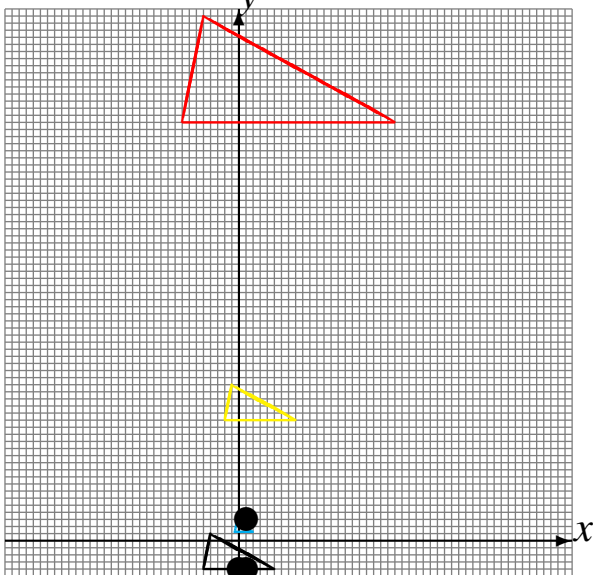
Homothétie de centre  $(3, 2)$  et de rapport  $\frac{1}{2}$ .  
 Homothétie de centre  $(3, 4)$  et de rapport  $\frac{1}{2}$ .  
 Homothétie de centre  $(-5, 5)$  et de rapport 2.



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



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



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

