

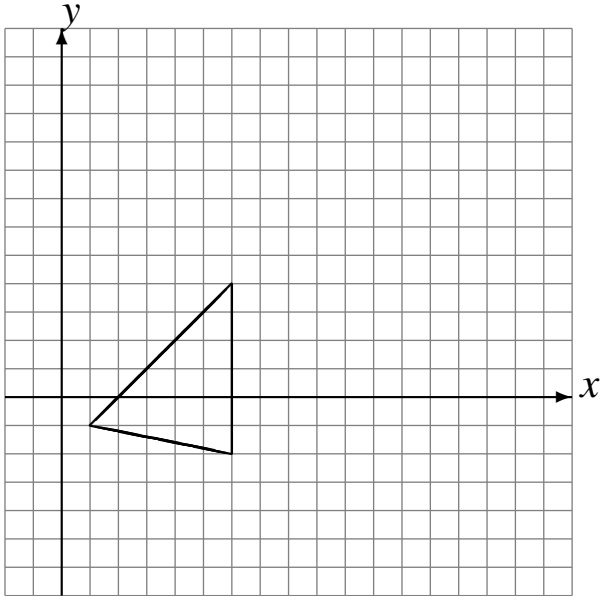
# L'Homothétie (F)

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

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

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

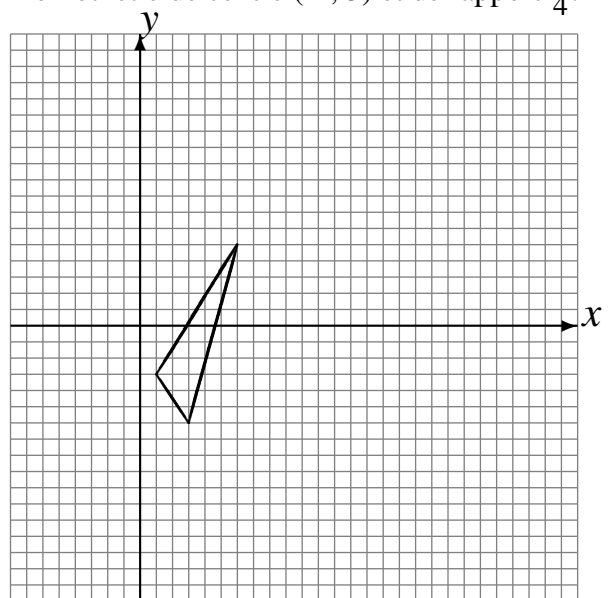
Homothétie de centre  $(3, -4)$  et de rapport 3.



Homothétie de centre  $(-1, -1)$  et de rapport 3.

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

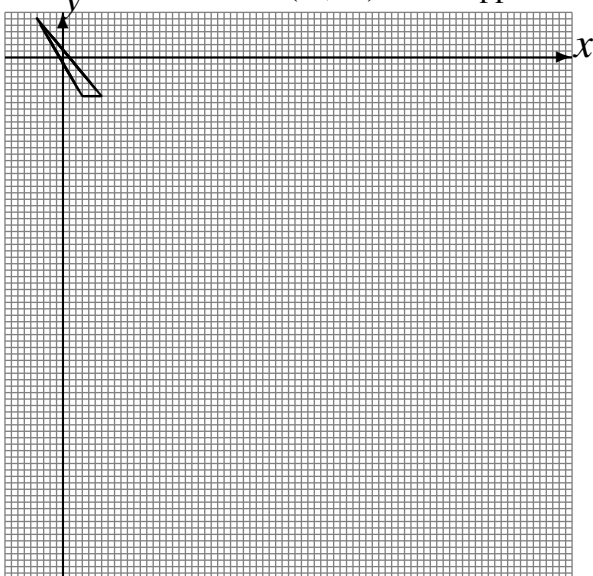
Homothétie de centre  $(-2, 3)$  et de rapport  $\frac{1}{4}$ .



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

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

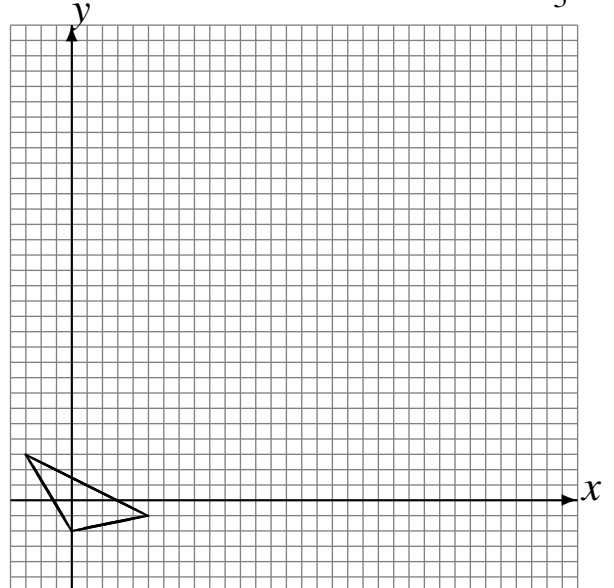
Homothétie de centre  $(-1, -5)$  et de rapport 3.



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

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

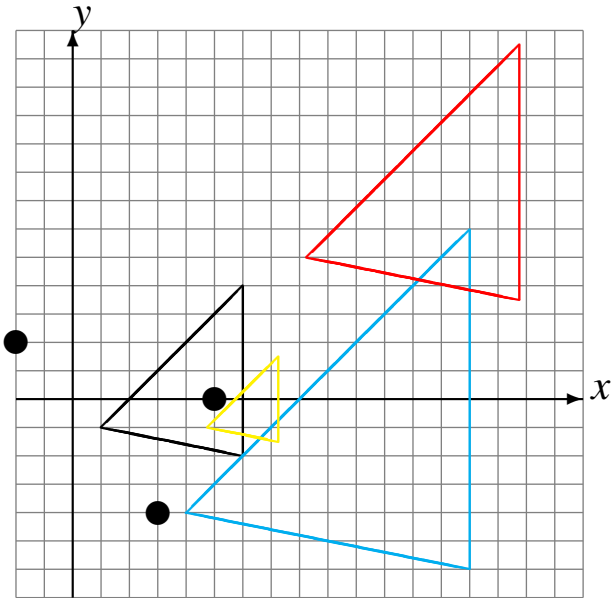
Homothétie de centre  $(-3, 1)$  et de rapport  $\frac{1}{3}$ .



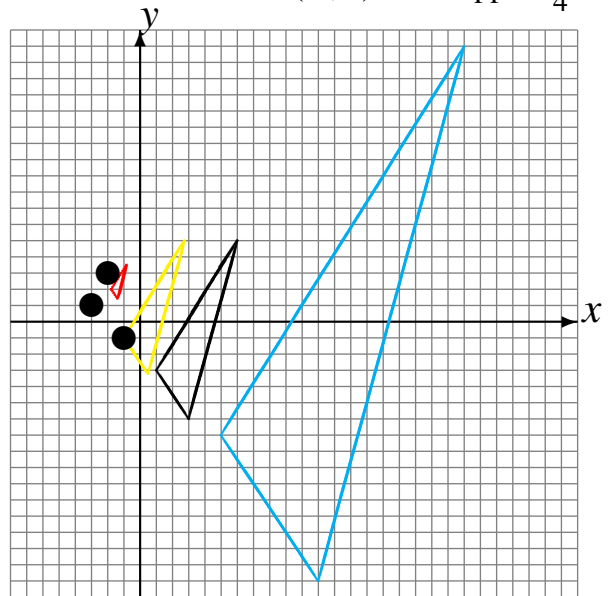
# L'Homothétie (F) Solutions

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

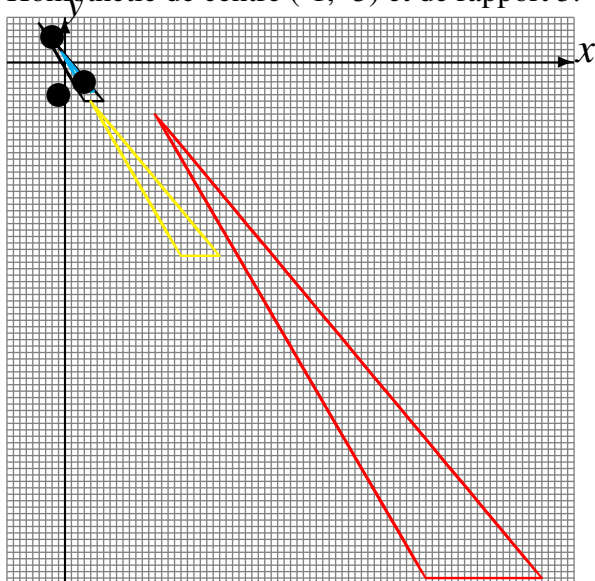
Homothétie de centre  $(-2, 2)$  et de rapport 2.  
 Homothétie de centre  $(5, 0)$  et de rapport  $\frac{1}{4}$ .  
 Homothétie de centre  $(3, -4)$  et de rapport 3.



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



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



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

