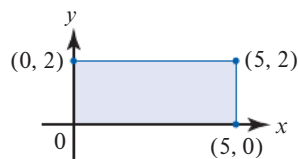
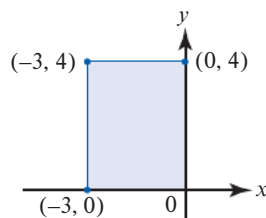


En los problemas 55 al 64 escriba la representación matricial de 2×2 de la transformación lineal dada y bosqueje la región obtenida al aplicar esa transformación al rectángulo dado.

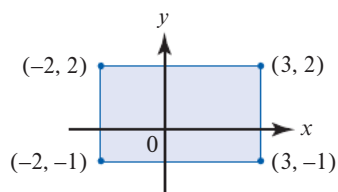
55. Expansión a lo largo del eje y con $c = 2$



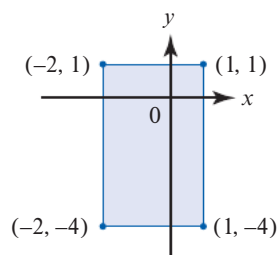
56. Compresión a lo largo del eje x con $c = \frac{1}{3}$



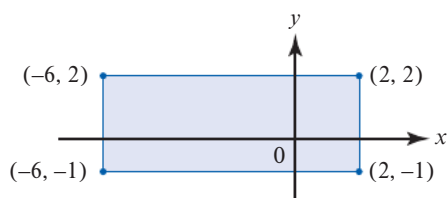
57. Corte a lo largo del eje x con $c = -\frac{1}{3}$



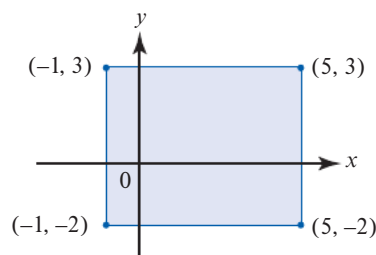
58. Corte a lo largo del eje y con $c = 3$



59. Corte a lo largo del eje y con $c = 3$



60. Corte a lo largo del eje y con $c = \frac{1}{5}$



61. Reflexión respecto al eje y

