P = (-3, 2) e Q = (2, -2), dada uma linha formada pela ligação dos pontos P e Q, desloque a linha 2 unidades de medida para a ESQUERDA e 3 unidades de medida para BAIXO.

P’ = (M x P) + T\_vetor

Q’ = (M x Q) + T\_vetor

\*\*\*\*\*

P’ = (M x (-3, 2)) + (-2, -3)

**M = Identidade**

**M x P = P**

P’ = (-3, 2) + (-2, -3)

P’ = (-3-2, 2-3) = (-5, -1)

\*\*\*

Simplificada para a translação:

Q’ = Q + T

Q’ = (2, -2) + (-2, -3) = (0, -5)

