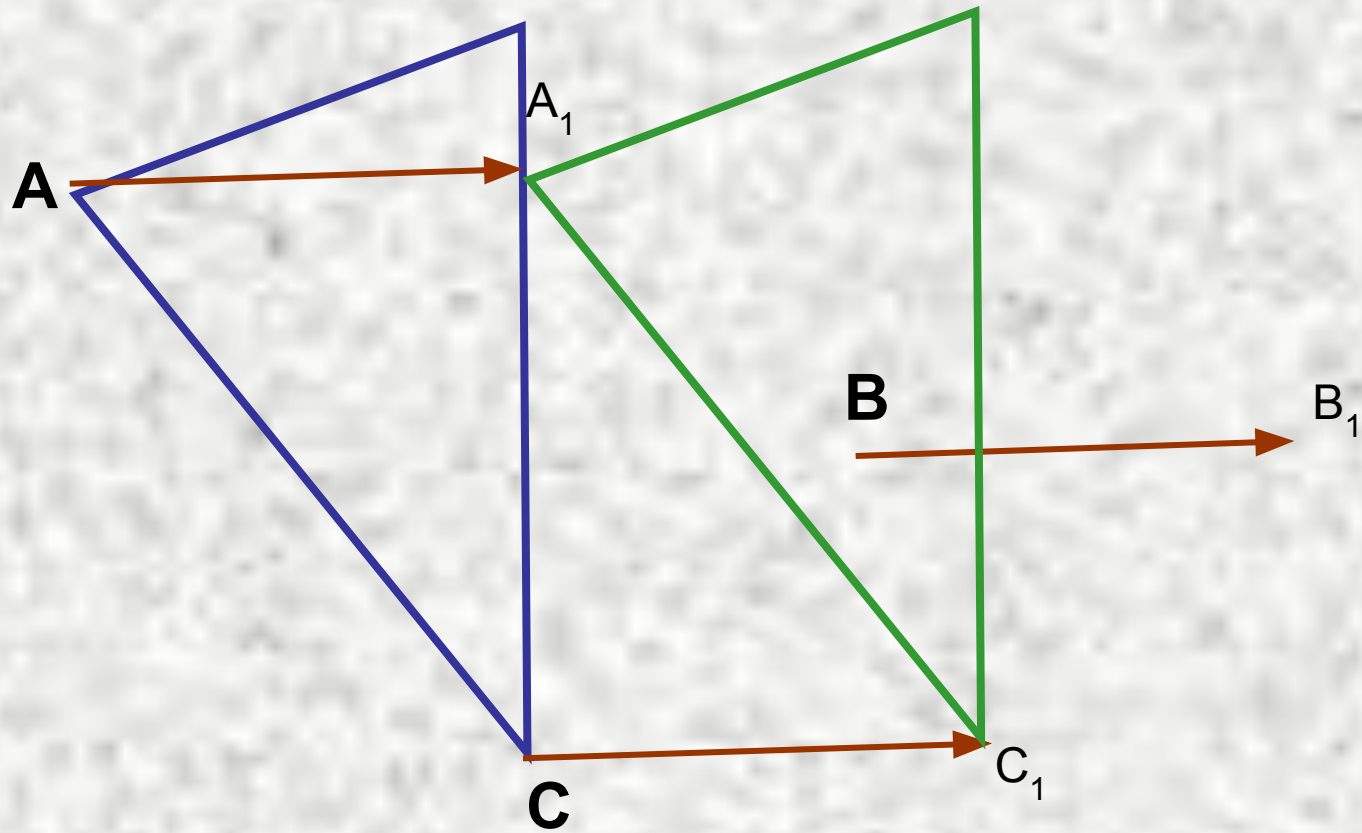


Параллельный перенос

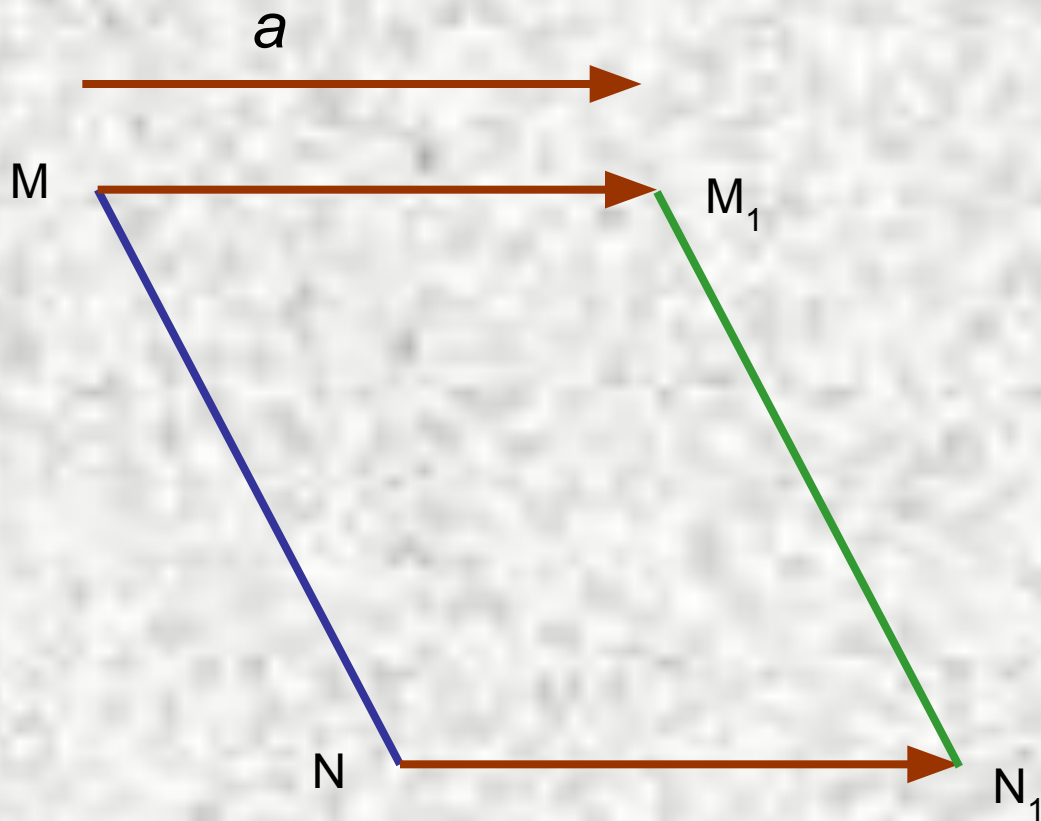
Параллельным переносом на вектор \mathbf{a} называется отображение плоскости на себя, при котором каждая точка M отображается в такую точку M_1 , что вектор \mathbf{MM}_1 равен вектору \mathbf{a}



Является ли параллельный перенос движением?

(т.е. отображением плоскости на себя,
сохраняющее расстояние).

Доказать, что сохраняется расстояние между точками M и N , т.е. $MN = M_1N_1$



MNN_1M_1 - параллелограмм