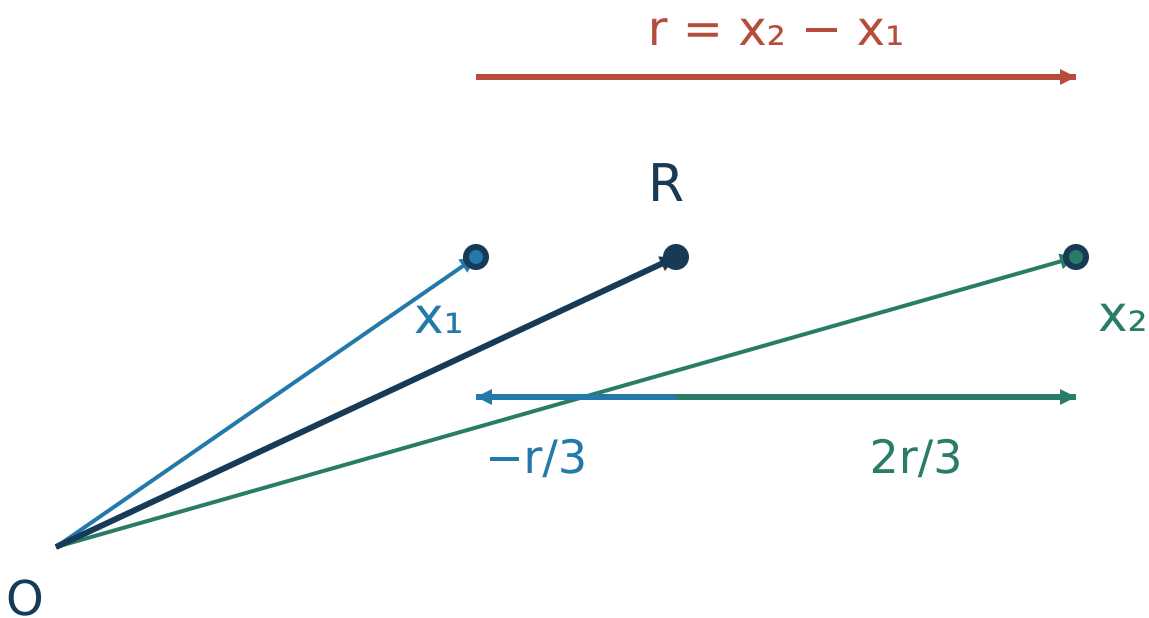
Recuperar posiciones desde R y r

Configuración ilustrada: $m_1 = 2m_2$.



$x_1 = R - (m_2/M)r$ $\qquad$ $x_2 = R + (m_1/M)r$

El centro de masa puede trasladarse respecto del laboratorio.