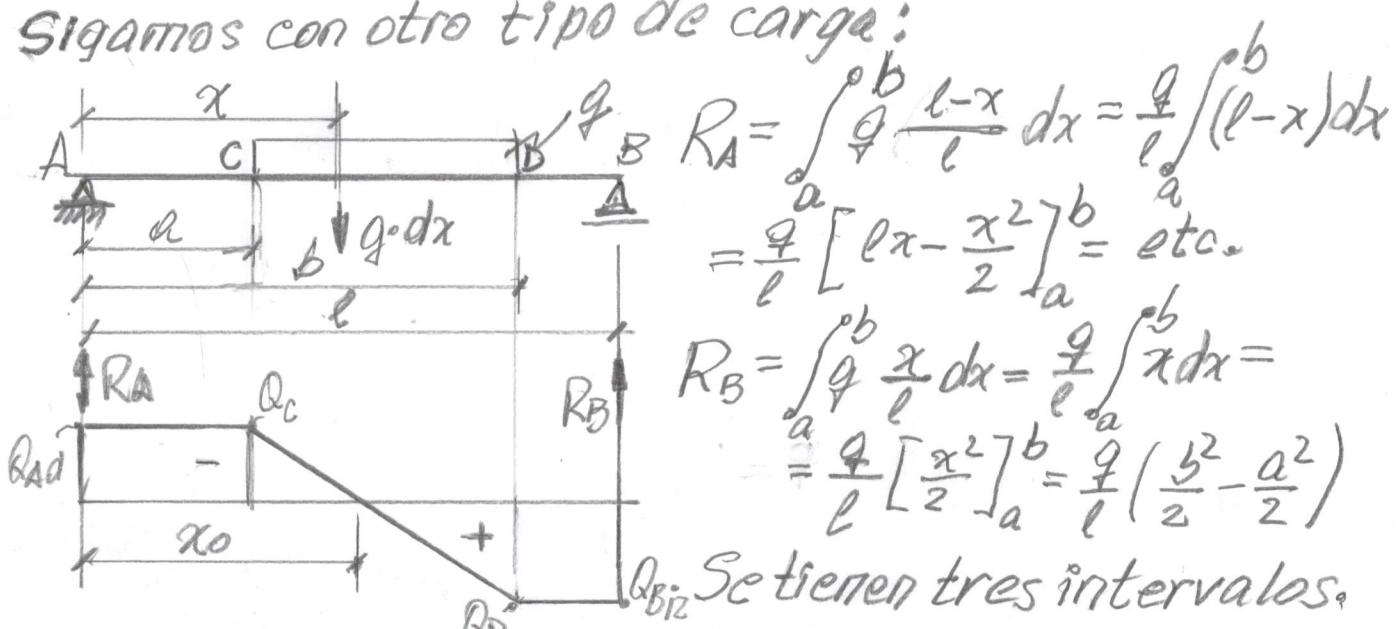


Sigamos con otro tipo de carga:



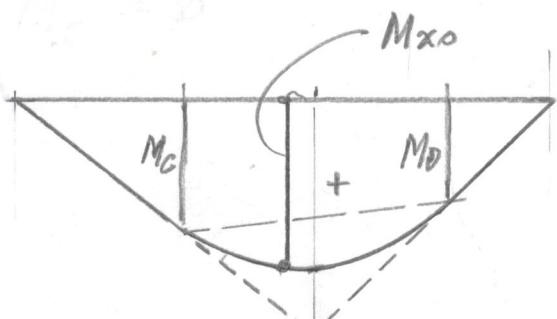
$$Q_x^I = R_A \Rightarrow Q_{Ad} = R_A = Q_c \quad [\text{abierto cerrado}]$$

$$Q_x^{II} = Q_c - q(x-a) \quad [\text{cerrado cerrado}]$$

$$Q_x^{III} = Q_D = Q_{Biz} = -R_B \quad [\text{cerrado abierto}]$$

$$M_x^I = R_A \cdot x \quad [\text{cerrado cerrado}] \Rightarrow M_c = R_A \cdot a$$

$$M_x^{II} = M_c - q(x-a)^2/2 \quad [\text{cerrado cerrado}] \Rightarrow M_D = M_c - q \cdot (b-a)^2/2$$



M_{x0} en el II intervalo

$$x_0 = a + Q_c/q$$

$$M_{x0} = M_c - Q_c^2/(2q)$$

$$M_x^{III} = M_D - Q_D \cdot (x-b) = R_A \cdot x - q(b-a)(x-a-\frac{b-a}{2}) \text{ y}$$

$$M_B = \emptyset; \emptyset = R_A \cdot l - q(b-a)(l-a-\frac{b-a}{2}) = \emptyset$$

Las tangentes inicial y final se cortan en la mitad del intervalo CD

$$\text{También: } M_{x0} = R_A \cdot x_0 - q(x_0-a)^2/2$$

Los extremos de los intervalos, donde no hay fuerzas concentradas; son cerrados, para el corte.