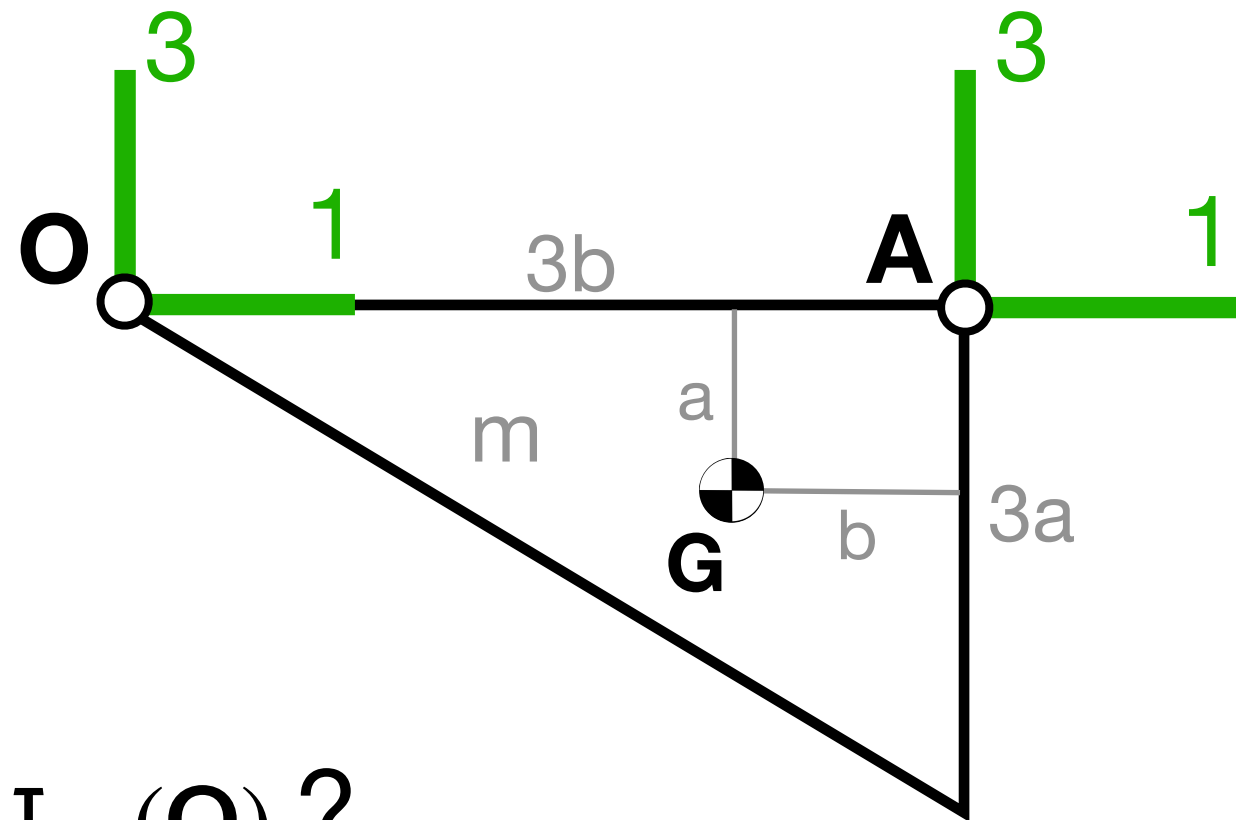
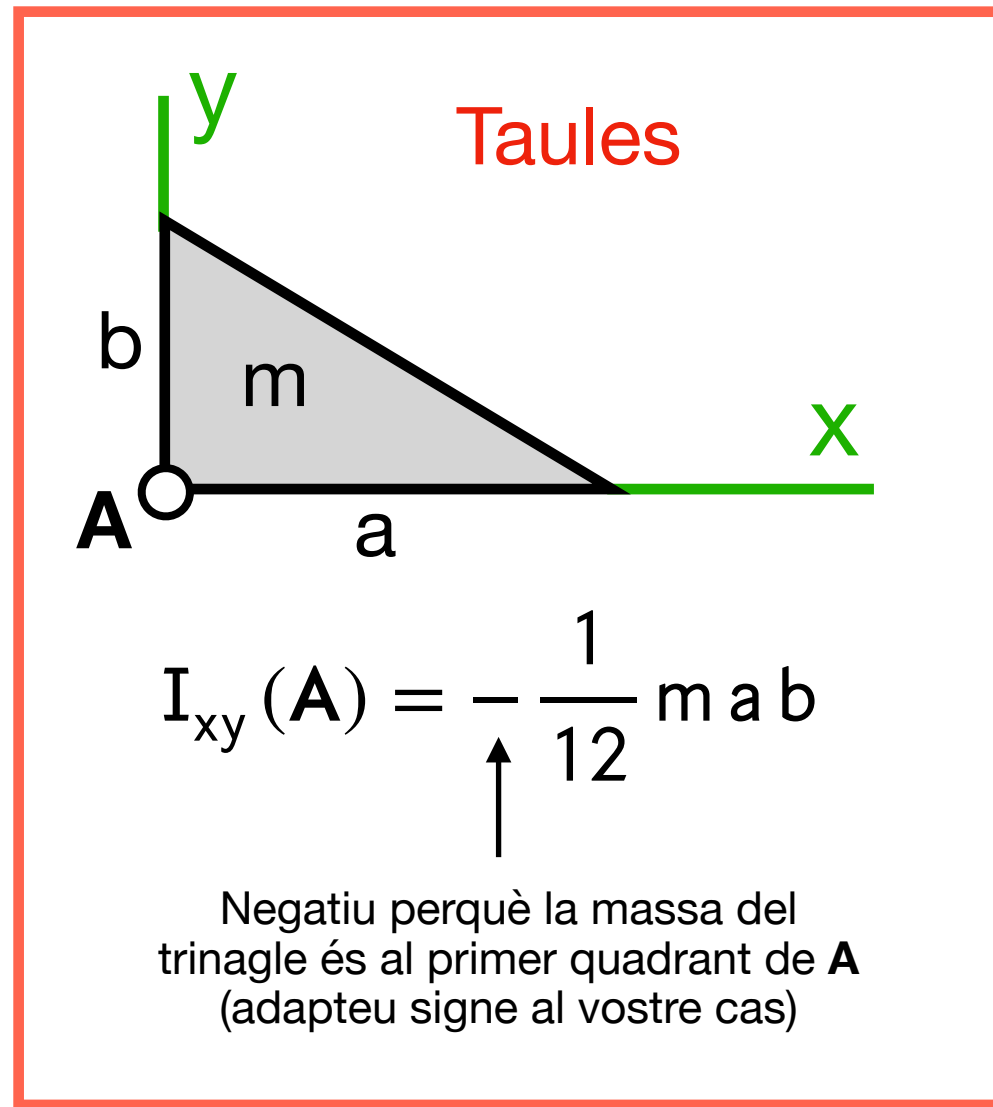


Per calcular N us caldrà $I_{13}(\mathbf{O})$:



$I_{13}(\mathbf{O})$?



$I_{13}(\mathbf{A})$ de taules + **doble Steiner** per passar de \mathbf{A} a \mathbf{O} :

$$I_{13}(\mathbf{O}) = I_{13}(\mathbf{A}) + I_{13}^{\oplus}(\mathbf{O}) - I_{13}^{\oplus}(\mathbf{A})$$

$$I_{13}(\mathbf{O}) = -\frac{1}{12} m (3a)(3b) + m 2b a - (-m a b) = \frac{9}{4} m a b$$

Negatiu perquè tota la massa de la placa és al 3er quadrant de \mathbf{A}

Positiu perquè la massa concentrada a \mathbf{G} és al 4rt quadrant de \mathbf{O}

Negatiu perquè la massa concentrada a \mathbf{G} és al 3er quadrant de \mathbf{A}

Surt positiu perquè tota la massa de la placa és al 4rt quadrant de \mathbf{O}