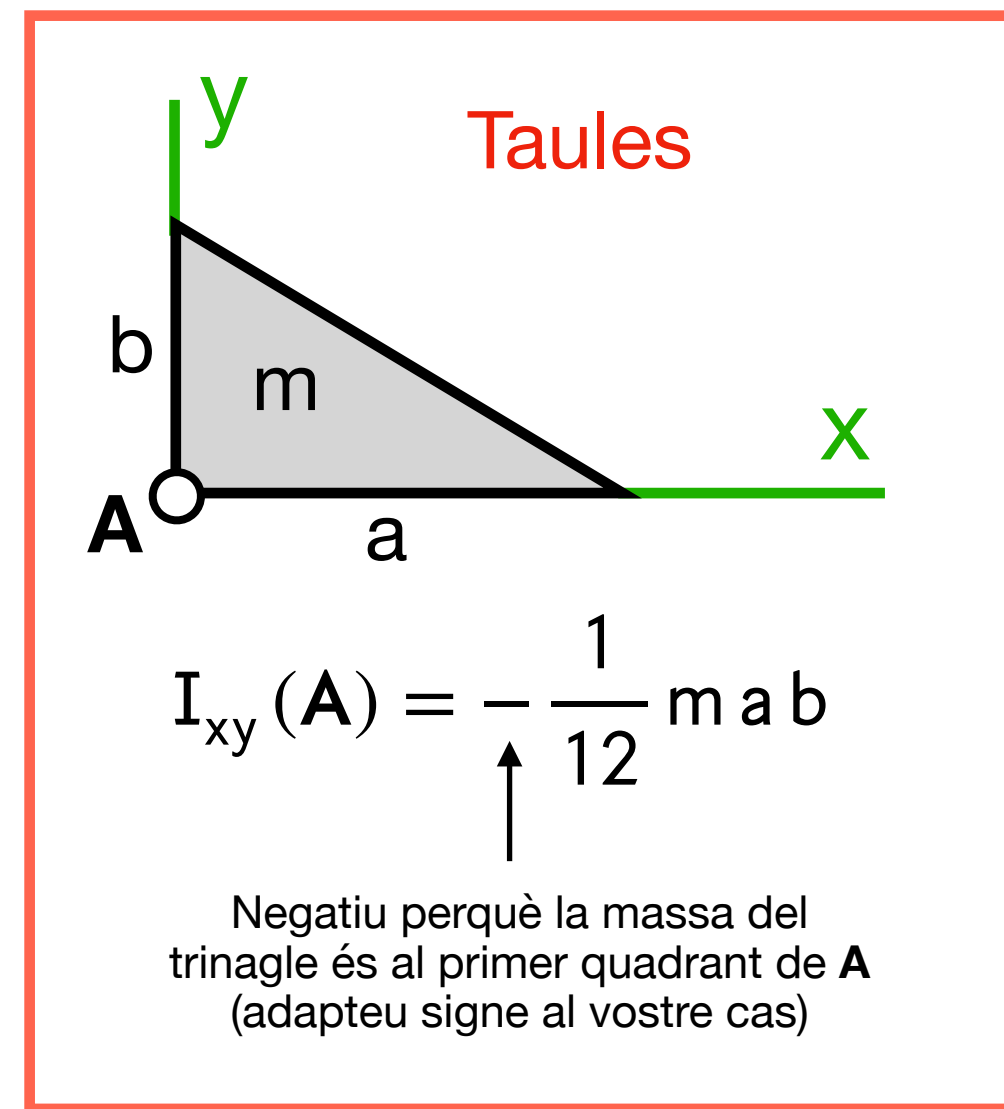


$I_{13}(\mathbf{O})$  ?



$I_{13}(\mathbf{A})$  de taules + **double 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  $\mathbf{O}$