$$\vec{c} = \vec{a} - \vec{b}$$

Anvender cosinusrelationen på trekanten

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} a_x \\ a_y \end{pmatrix} \vec{b} = \begin{pmatrix} b_x \\ b_y \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{C} = \begin{pmatrix} a_{x} - b_{x} \\ a_{y} - b_{y} \end{pmatrix}$$

$$\left(\cos(\mathcal{C}) - \frac{\alpha^2 + b^2 - \sigma^2}{2 \cdot a \cdot b}\right)$$

$$COI(V) = \frac{|\vec{a}| + |\vec{b}|}{2 \cdot |\vec{a}| \cdot |\vec{b}|}$$

$$(o3(v):ax^{2}+ay^{2}+bx^{2}+by^{2}-(ax-bx)^{2}+(ay-by)^{2})$$