

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 27. december 2022	Fag: Matematik A

### Opgave 015

015

$\vec{r}_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ a_1 \end{pmatrix}$      $\vec{r}_2 = \begin{pmatrix} 1 \\ a_2 \end{pmatrix}$

$\vec{r}_1 \cdot \vec{r}_2 = 0$

$1 \cdot 1 + a_1 \cdot a_2 = 0$

$1 + a_1 \cdot a_2 = 0$

$a_1 \cdot a_2 = -1$

