

$$\boxed{72} \quad \vec{PR} \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \\ 0 \end{pmatrix} \text{ et } \vec{UD} \begin{pmatrix} -2/3 \\ 2/3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

Sont orthogonaux car

$$2 \times (-\frac{2}{3}) + 2 \times \frac{2}{3} + 0 = 0$$

donc (PR) et (UD) sont orthogonales.