

Mon tout est

Un numéro
atomique

On se place dans
un repère
orthonormé

Mon premier est

$$\vec{u} \cdot \vec{v}$$

avec

$$\vec{u} \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix} \text{ et } \vec{v} \begin{pmatrix} 3 \\ 9 \end{pmatrix}$$

Code
cassette

Mon cinquième est

$$\|\vec{d}\| \text{ avec } \vec{d} \begin{pmatrix} 0,6 \\ 0,8 \end{pmatrix}$$

Mon deuxième est

$$\vec{w} \cdot \vec{p}$$

avec

$$\vec{w} \begin{pmatrix} -2 \\ 6 \end{pmatrix} \text{ et } \vec{p} \begin{pmatrix} 17 \\ 8 \end{pmatrix}$$

Mon quatrième est

$n > 0$ tel que

\vec{a} et \vec{b} orthogonaux

$$\text{et } \vec{a} \begin{pmatrix} n+3 \\ 8 \end{pmatrix} \quad \vec{b} \begin{pmatrix} n+3 \\ -18 \end{pmatrix}$$

Mon troisième est

$$\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{CD}$$

avec

$$A(-3 ; 3) ; B(7 ; 20)$$

$$C(5 ; 4) ; D(1 ; 7)$$