activités mentales 7 page 203

Sésamath

Maths 1S

Soit $\vec{u}$, $\vec{v}$, $\vec{w}$, $\vec{r}$ et $\vec{t}$ des vecteurs non nuls.

Compléter.

1 $(\vec{u}, \vec{v}) + (\vec{v}, \vec{w}) = ...$

2 $(..., \vec{w}) + (..., \vec{t}) = (\vec{v}, \vec{t})$

3 $(\vec{t}, \vec{w}) + (..., \vec{t}) = (\vec{v}, \vec{w})$

1 $(\overrightarrow{u}, \overrightarrow{v}) + (\overrightarrow{v}, \overrightarrow{w}) = ...$

correction

1 $(\overrightarrow{u}, \overrightarrow{v}) + (\overrightarrow{v}, \overrightarrow{w}) = ...$
   $(\overrightarrow{u}, \overrightarrow{v}) + (\overrightarrow{v}, \overrightarrow{w}) = (\overrightarrow{u}, \overrightarrow{w})$ d'après la relation de Chasles

2 $(..., \vec{w}) + (..., \vec{t}) = (\vec{v}, \vec{t})$

2 $(..., \vec{w}) + (..., \vec{t}) = (\vec{v}, \vec{t})$

$(\vec{v}, \vec{w}) + (\vec{w}, \vec{t}) = (\vec{v}, \vec{t})$ d'après la relation de Chasles

3 $\left(\overrightarrow{t}, \overrightarrow{w}\right) + \left(..., \overrightarrow{t}\right) = \left(\overrightarrow{v}, \overrightarrow{w}\right)$

3 $\left(\overrightarrow{t},\overrightarrow{w}\right) + (...,\overrightarrow{t}) = (\overrightarrow{v},\overrightarrow{w})$

$\left(\overrightarrow{t},\overrightarrow{w}\right) + (...,\overrightarrow{t}) = (\overrightarrow{v},\overrightarrow{w}) \Leftrightarrow (...,\overrightarrow{t}) + \left(\overrightarrow{t},\overrightarrow{w}\right) = (\overrightarrow{v},\overrightarrow{w})$

correction

3 $\left(\overrightarrow{t},\overrightarrow{w}\right)+\left(...,\overrightarrow{t}\right)=\left(\overrightarrow{v},\overrightarrow{w}\right)$

$\left(\overrightarrow{t},\overrightarrow{w}\right)+\left(...,\overrightarrow{t}\right)=\left(\overrightarrow{v},\overrightarrow{w}\right)\Leftrightarrow\left(...,\overrightarrow{t}\right)+\left(\overrightarrow{t},\overrightarrow{w}\right)=\left(\overrightarrow{v},\overrightarrow{w}\right)$

$\left(\overrightarrow{v},\overrightarrow{t}\right)+\left(\overrightarrow{t},\overrightarrow{w}\right)=\left(\overrightarrow{v},\overrightarrow{w}\right)$