

Situation d'application

QUEL EST L'INTRUS PARMIS CES VECTEURS ?

Questionnaire et pistes de solution



QUEL EST L'INTRUS ?

Le tableau suivant présente de l'information sur les vecteurs AB, CD, MN et RS du plan cartésien.

Vecteur AB
$\overrightarrow{AB} = (-18, -24)$

Vecteur MN
$\overrightarrow{MN} = (-27, -36)$

Vecteur CD
Les extrémités du vecteur CD sont C(2, 2) et D(20, 26)

Vecteur RS
La norme du vecteur RS est de 30 unités et son orientation est de 270° .

Quel est l'intrus ?

Justifiez votre réponse à l'aide d'arguments mathématiques.

	Arguments possibles
Vecteur AB	C'est le seul vecteur qui est opposé au vecteur CD.
Vecteur CD	C'est le seul vecteur dont les composantes horizontale et verticale sont positives.
Vecteur MN	C'est le seul vecteur dont la norme n'est pas de 30 unités.
Vecteur RS	C'est le seul vecteur qui n'est pas colinéaire avec les trois autres.