S'entraîner/ex4p209

Sésamath

Maths 2de

BY-SA

BY-SA

énoncé

Calculer les coordonnées du vecteur $\overrightarrow{AB}$ pour:

1. $A(2;5)$ et $B(6;7)$;
2. $A(-1;2)$ et $B(-2;-3)$.

CC BY-SA

correction

1. $A(2;5)$ et $B(6;7)$;

CC BY-SA

correction

1. $A(2;5)$ et $B(6;7)$;

   Appliquons les formules du cours:

CC BY-SA

correction

1. $A(2;5)$ et $B(6;7)$;

   Appliquons les formules du cours:

   $\overrightarrow{AB}$ a pour coordonnées $\begin{pmatrix} 6-2 \\ 7-5 \end{pmatrix}$,

CC BY-SA

correction

1. $A(2;5)$ et $B(6;7)$;

   Appliquons les formules du cours:

   $\overrightarrow{AB}$ a pour coordonnées $\begin{pmatrix} 6-2 \\ 7-5 \end{pmatrix}$,

   c'est à dire $\begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$.

CC BY-SA

correction

2 $A(-1;2)$ et $B(-2;-3)$.

CC BY-SA

correction

2 $A(-1;2)$ et $B(-2;-3)$.

$\overrightarrow{AB}$ a pour coordonnées $\begin{pmatrix} -2-(-1) \\ -3-2 \end{pmatrix}$,

CC BY-SA

correction

2 $A(-1;2)$ et $B(-2;-3)$.

$\overrightarrow{AB}$ a pour coordonnées $\begin{pmatrix} -2-(-1) \\ -3-2 \end{pmatrix}$,

c'est à dire $\begin{pmatrix} -1 \\ -5 \end{pmatrix}$.

CC BY-SA