

S'entraîner/ex1p209

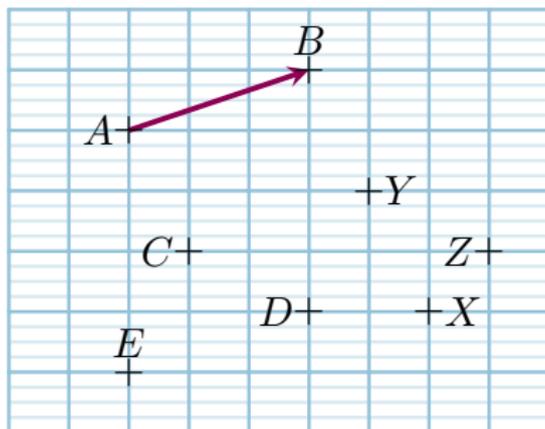
Sésamath

Maths 2de

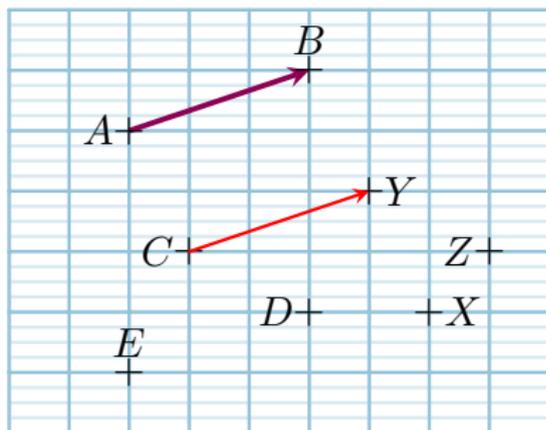


À partir de la figure ci-dessous,

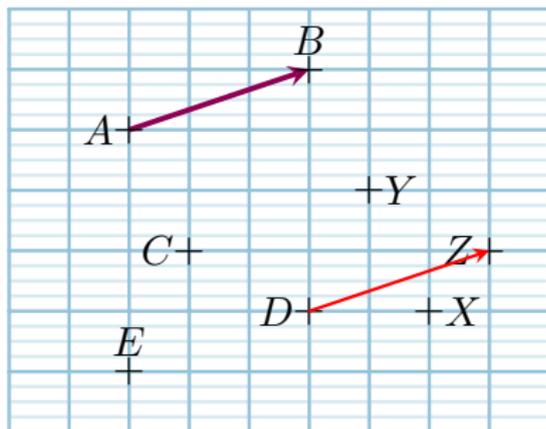
- 1 donner les images des points C , D , E dans la translation de vecteur \overrightarrow{AB} ;
- 2 citer trois vecteurs égaux au vecteur \overrightarrow{AB} ;
- 3 citer les trois parallélogrammes définis par les trois égalités vectorielles du 2).



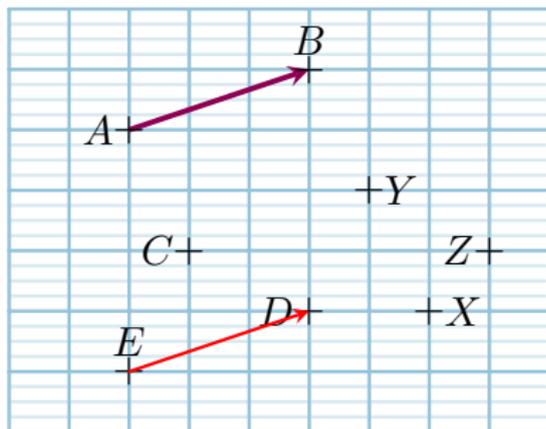
- 1 L'image du point C dans la translation de vecteur \overrightarrow{AB} est le point Y .
En effet $\overrightarrow{CY} = \overrightarrow{AB}$.



- 1 L'image du point D dans la translation de vecteur \overrightarrow{AB} est le point Z .
En effet, $\overrightarrow{DZ} = \overrightarrow{AB}$.



- 1 L'image du point E dans la translation de vecteur \overrightarrow{AB} est le point D .
En effet, $\overrightarrow{ED} = \overrightarrow{AB}$.

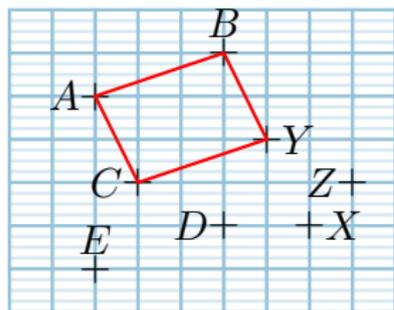


- 2 Citer trois vecteurs égaux au vecteur \overrightarrow{AB} .
D'après la question 1), les vecteurs \overrightarrow{CY} , \overrightarrow{DZ} et \overrightarrow{ED} conviennent.

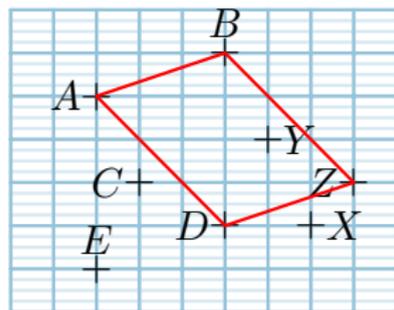
- 3 Citer trois parallélogrammes définis par les trois égalités vectorielles du 2).

D'après la question 2), les parallélogrammes $ABYC$, $ABZD$ et $ABDE$ répondent à la question.

$$\overrightarrow{CY} = \overrightarrow{AB}$$



$$\overrightarrow{DZ} = \overrightarrow{AB}$$



$$\overrightarrow{ED} = \overrightarrow{AB}$$

