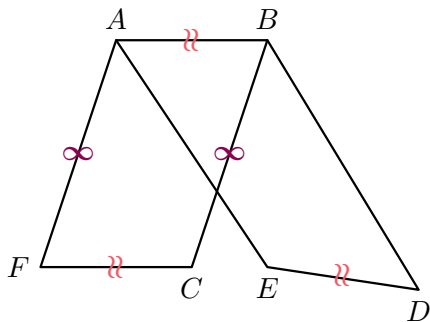


QCM d'auto-évaluation/ex123p221

Sésamath

Maths 2de





$$\overrightarrow{FC} + \overrightarrow{BD} = \overrightarrow{AC}.$$

a vrai

b faux

Comme $ABCF$ est un parallélogramme,

Comme $ABCF$ est un parallélogramme,
on a $\overrightarrow{FC} = \overrightarrow{AB}$,

Comme $ABCF$ est un parallélogramme,
on a $\overrightarrow{FC} = \overrightarrow{AB}$,
donc $\overrightarrow{FC} + \overrightarrow{BD} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BD}$,

Comme $ABCF$ est un parallélogramme,
on a $\overrightarrow{FC} = \overrightarrow{AB}$,
donc $\overrightarrow{FC} + \overrightarrow{BD} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BD}$,
et d'après la relation de Chasles, $\overrightarrow{FC} + \overrightarrow{BD} = \overrightarrow{AD}$.

Comme $ABCF$ est un parallélogramme,
on a $\overrightarrow{FC} = \overrightarrow{AB}$,
donc $\overrightarrow{FC} + \overrightarrow{BD} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BD}$,
et d'après la relation de Chasles, $\overrightarrow{FC} + \overrightarrow{BD} = \overrightarrow{AD}$.
Or $\overrightarrow{AD} \neq \overrightarrow{AC}$,

Comme $ABCF$ est un parallélogramme,
on a $\overrightarrow{FC} = \overrightarrow{AB}$,
donc $\overrightarrow{FC} + \overrightarrow{BD} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BD}$,
et d'après la relation de Chasles, $\overrightarrow{FC} + \overrightarrow{BD} = \overrightarrow{AD}$.
Or $\overrightarrow{AD} \neq \overrightarrow{AC}$,
donc c'est faux.