

Le quadrilatère ABDC est un parallélogramme.

$$\overrightarrow{AE} = \overrightarrow{CA}.$$

1. Faire la figure
2. Montrer que le quadrilatère ADBE est un parallélogramme.
3. Calculer le vecteur $\vec{u} = \overrightarrow{BD} + \overrightarrow{BE} + \overrightarrow{CD}$
4. Montrer que $\overrightarrow{AC} + \overrightarrow{AB} = \overrightarrow{EB}$

Le quadrilatère ABDC est un parallélogramme.

$$\overrightarrow{AE} = \overrightarrow{CA}.$$

1. Faire la figure
2. Montrer que le quadrilatère ADBE est un parallélogramme.
3. Calculer le vecteur $\vec{u} = \overrightarrow{BD} + \overrightarrow{BE} + \overrightarrow{CD}$
4. Montrer que $\overrightarrow{AC} + \overrightarrow{AB} = \overrightarrow{EB}$

Le quadrilatère ABDC est un parallélogramme.

$$\overrightarrow{AE} = \overrightarrow{CA}.$$

1. Faire la figure
2. Montrer que le quadrilatère ADBE est un parallélogramme.
3. Calculer le vecteur $\vec{u} = \overrightarrow{BD} + \overrightarrow{BE} + \overrightarrow{CD}$
4. Montrer que $\overrightarrow{AC} + \overrightarrow{AB} = \overrightarrow{EB}$

Le quadrilatère ABDC est un parallélogramme.

$$\overrightarrow{AE} = \overrightarrow{CA}.$$

1. Faire la figure
2. Montrer que le quadrilatère ADBE est un parallélogramme.
3. Calculer le vecteur $\vec{u} = \overrightarrow{BD} + \overrightarrow{BE} + \overrightarrow{CD}$
4. Montrer que $\overrightarrow{AC} + \overrightarrow{AB} = \overrightarrow{EB}$