

Soit SAB un triangle isocèle en S . Soit E le symétrique de A par rapport au point S . Soit F le symétrique de B par rapport au point S .

1/ Faire une figure.

2/ Quelle est la nature du quadrilatère $AFEB$? Justifier.

3/ (a) En utilisant les points de la figure, citer sans justifications : un vecteur égal à \overrightarrow{AF} ; un vecteur égal à \overrightarrow{AS} .

(b) Recopier, en les complétant, les égalités suivantes :

$$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BS} = \dots$$

$$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AF} = \dots$$

On ne demande pas de justifications.