

LES VECTEURS E01

EXERCICE N°1 (Le corrigé)

$ABCDEF$ est un hexagone régulier de centre O .

- 1) Citer trois vecteurs égaux au vecteur \overrightarrow{BC} .

$$\overrightarrow{BC} = \overrightarrow{FE} = \overrightarrow{AO} = \overrightarrow{OD}$$

- 2) Déterminer le représentant du vecteur \overrightarrow{AB} d'origine F .

$$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{FO}$$

- 3) Nommer un représentant du vecteur \overrightarrow{BF} autre que lui-même.

$$\overrightarrow{BF} = \overrightarrow{CE}$$

- 4) Quelle est l'image du point F par la translation de vecteur \overrightarrow{BC} .

L'image du point F par la translation de vecteur \overrightarrow{BC} est le point E .

