

1 BEFC est un carré de centre H donc H est le milieu du segment [CE].
Donc $\overrightarrow{CH} = \overrightarrow{HE}$: **la réponse D est juste.**

C est le milieu du segment [DH] donc $\overrightarrow{DC} = \overrightarrow{CH}$.

ABCD est un parallélogramme donc $\overrightarrow{DC} = \overrightarrow{AB}$.

On en déduit que $\overrightarrow{CH} = \overrightarrow{AB}$: **la réponse A est juste.**

Les vecteurs \overrightarrow{CH} et \overrightarrow{CD} n'ont pas le même sens : ils ne sont pas égaux.

La réponse B est fausse.

Les vecteurs \overrightarrow{CH} et \overrightarrow{FH} n'ont pas la même direction : ils ne sont pas égaux.

La réponse C est fausse.