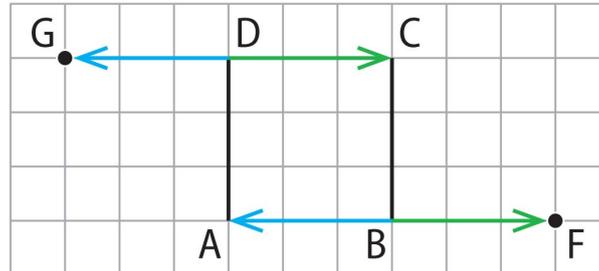


## Je me prépare à l'évaluation

**154** 1. On construit le représentant d'origine B du vecteur  $\overrightarrow{DC}$ . Son extrémité est F.

On construit le représentant d'origine D du vecteur  $\overrightarrow{BA}$ . Son extrémité est G.



2. ABCD est un parallélogramme (car c'est un carré) donc  $\overrightarrow{DC} = \overrightarrow{AB}$ .

Or  $\overrightarrow{DC} = \overrightarrow{BF}$  et  $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{GD}$

donc  $\overrightarrow{BF} = \overrightarrow{GD}$ .

On en déduit que BFDG est un parallélogramme.