

## Plusieurs méthodes...

### *Fiche élève*

#### **Exercice 1**

ABCD est un rectangle. I est le milieu de [AB] et E est la symétrique de I par rapport à B.

F est le point tel que  $\overrightarrow{AF} = 3\overrightarrow{AD}$ .

Que peut-on dire des points C, E et F ?

#### **Exercice 2**

ABC est un triangle.

I est le milieu de [AB], D est la symétrique de A par rapport à C, et J est le point tel que  $\overrightarrow{CJ} = \frac{1}{3}\overrightarrow{CB}$ .

Que peut-on dire des points D, I et J ?