

## Exercice 2

ABCD est un rectangle et  $\Delta$  est un axe de symétrie de ce rectangle. E et F sont deux points du segment [AB] tel que  $AE = BF$ .

- ❶ Quelle est l'image de E dans la symétrie d'axe  $\Delta$  ?
- ❷ Quelle est l'image de la droite (DE) dans cette symétrie ?
- ❸ La droite  $\Delta$  coupe la droite (DE) en I.
  - a) I appartient à  $\Delta$ . Quelle est son image ?
  - b) I appartient à (DE). À quelle droite son image appartient-elle ?
  - c) Que conclure en ce qui concerne les droites  $\Delta$ , (DE) et (CF) ?

