

( ★ ★ ★ ★ ★ )

$ABDC$  est un parallélogramme tel que  $AB = BC = CD$ .

- 1/ Construis l'image de  $ABDC$  par la translation qui transforme  $A$  en  $B$ . On appelle  $E$  l'image de  $B$  et  $F$  l'image de  $D$ .
- 2/ Quelle est l'image de  $C$ ? Explique la réponse.
- 3/ Détermine la nature du quadrilatère  $BCDE$ . Justifie la réponse.