

- 1/ Trace un rectangle  $EFGH$  dont la longueur mesure le double de la largeur.
- 2/ Trace les axes de symétries de ce rectangle : ils coupent  $[EF]$  et  $[HG]$  respectivement en  $C$  et  $D$ .
- 3/ Trace les diagonales  $[FH]$  et  $[EG]$  : elles se coupent en  $O$ .
- 4/ Trace, en rouge, l'image du triangle  $EOH$  par la translation qui transforme  $F$  en  $G$ .
- 5/ Trace, en vert, l'image du triangle  $FOG$  par la translation qui transforme  $D$  en  $O$ .
- 6/ Quelle est l'image du segment  $[FD]$  par la translation qui transforme  $D$  en  $C$  ?
- 7/ Quelle est l'image de la droite  $(EF)$  par la translation qui transforme  $E$  en  $D$  ?
- 8/ Quelle est l'image du cercle  $\mathcal{C}$  de centre  $C$  et de rayon  $CE$  par la translation qui transforme  $E$  en  $F$  ?