

- 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 ?