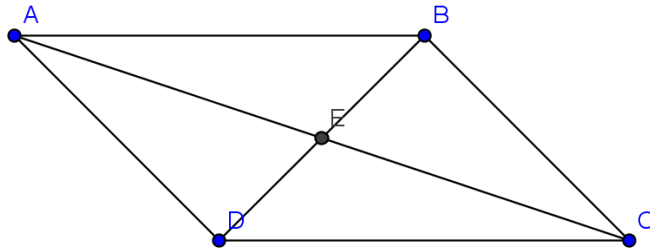


## PARALLELOGRAMME



### A PROPRIETES DU PARALLELOGRAMME

- 1) Dans un parallélogramme les cotés opposés sont parallèles
- 2) Dans un parallélogramme les cotés opposés sont de même longueur
- 3) Dans un parallélogramme les angles opposés sont de même mesure
- 4) Dans un parallélogramme les diagonales se coupent en leur milieu

### B COMMENT DEMONTRER QU ' UN QUADRILATERE EST UN PARALELLOGRAMME ?

- 1) tout quadrilatère qui a ses cotés opposés parallèles deux à deux est un parallélogramme
- 2) tout quadrilatère qui a ses cotés opposés de même longueur est un parallélogramme
- 3) tout quadrilatère qui a ses diagonales qui se coupent en leur milieu est un parallélogramme
- 4) tout quadrilatère qui a deux cotés opposés parallèles et de même longueur est un parallélogramme