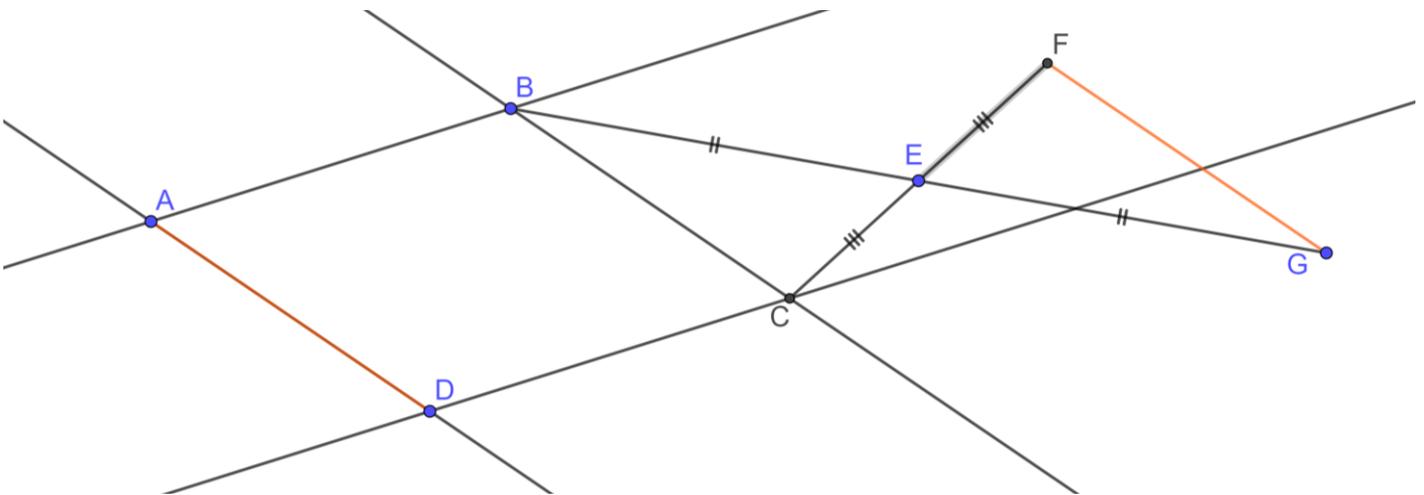


EXERCICE 3

1. Place un point O. Trace un cercle \mathcal{C}_1 de centre O et de rayon 4 cm. Trace un cercle \mathcal{C}_2 de centre O et de rayon 6 cm.
2. Place N et P sur \mathcal{C}_1 tels que [NP] soit un diamètre de \mathcal{C}_1 .
3. Place Q et R sur \mathcal{C}_2 tels que [QR] soit un diamètre de \mathcal{C}_2 .
4. Prouve que NQPR est un parallélogramme.
5. Donne un encadrement de la longueur NQ (=valeur minimum et maximum que peut avoir cette longueur).

EXERCICE 4



Dans cette figure, on sait que (AB) et (CD) sont parallèles et que (AD) et (BC) le sont aussi. Prouve que le quadrilatère AFGD est un parallélogramme.

Bon week !!!

