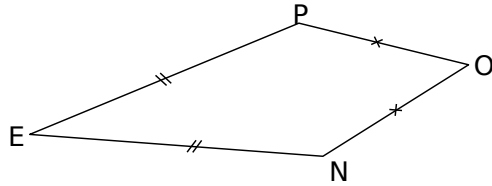


### Exercice 1

Observer le cerf-volant EPON ci-contre.



- Pourquoi le point O appartient-il à la médiatrice de  $[PN]$  ?
- Même question pour le point E.
- Que peut-on dire des droites  $(EO)$  et  $(PN)$  ?

### Exercice 2

- Tracer un triangle EFG tel que :

$EF = 2 \text{ cm}$ ,  $\widehat{EFG} = 43^\circ$  et  $\widehat{FEG} = 105^\circ$ .

- Calculer l'angle  $\widehat{EGF}$ .

- Placer le point H tel que  $(GE)$  soit la bissectrice de l'angle  $\widehat{FGH}$  et tel que H appartienne à la demi-droite  $[FE)$ .

- Calculer l'angle  $\widehat{EHG}$ .