

Autour des rapports de longueurs

Consignes :

1. Sur la première bandelette :
 - Tracer un point **A** sur l'axe situé à une distance **4** du point O.
 - Tracer un point **B** sur l'axe situé à une distance **6** du point O.
2. Sur la deuxième bandelette :
 - Tracer un point **C** sur l'axe situé à une distance **2** du point O.
 - Tracer un point **D** sur l'axe situé à une distance **3** du point O.
3. Sur cette feuille, ci-dessous, placer les deux bandelettes l'une sur l'autre centrées en O pour former un « X ».

4. Calculer sous forme de fraction irréductible les rapports :

$$\frac{OA}{OB} =$$

$$\frac{OC}{OD} =$$

5. Tracer les droites (AC) et (BD).
 - Que peut-on conjecturer ?

.....
.....
▪ Quelle condition doit-on avoir pour être sûr que (AC)//(BD) ?
.....
.....