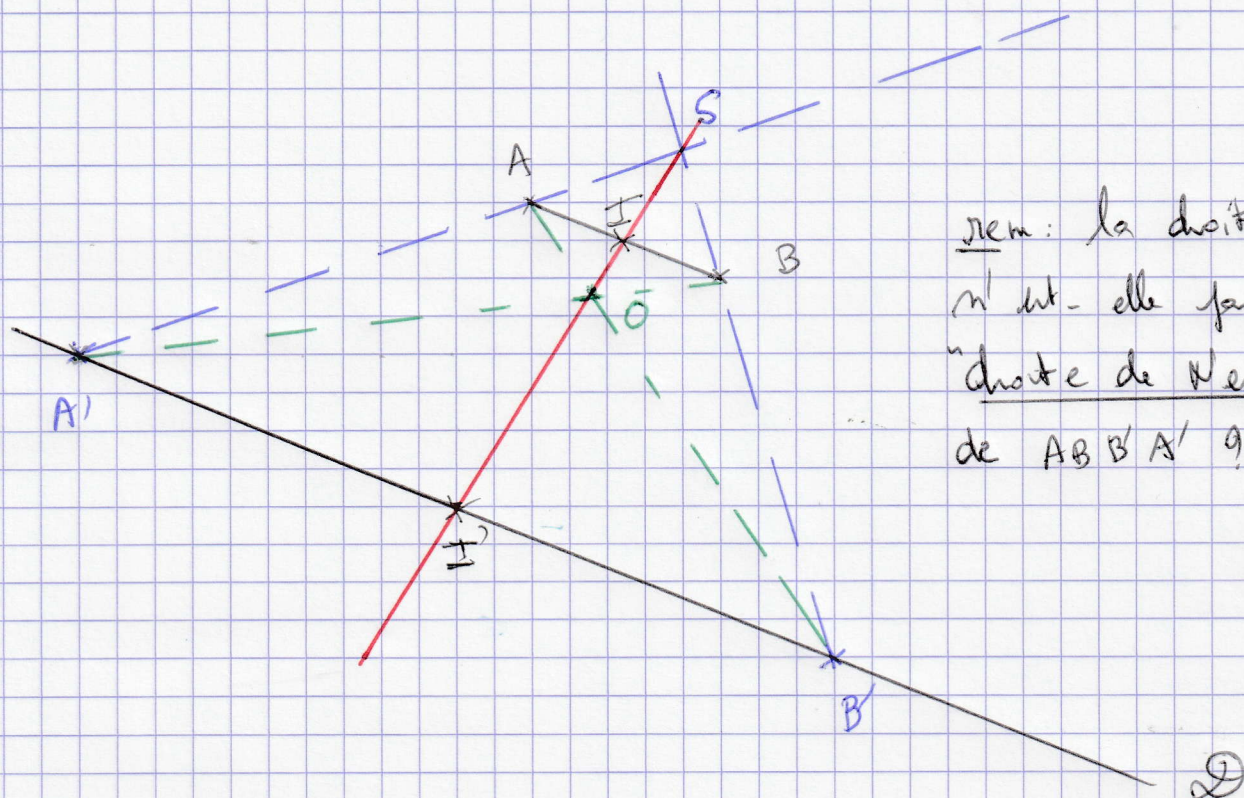




rem: la droite (S_0)
n'est-elle pas la
"droite de Newton"
de $ABB'A'$?

$(AB) \parallel D$ - En utilisant une règle (non graduée naturellement)
déterminer le milieu de $[AB]$

→ Sur la droite D je place 2 points distants A' et B'
en sorte que les droites (AA') et (BB') ne soient pas
parallèles.

→ (AA') et (BB') se coupent en S
 (AB') et $(A'B)$ se coupent en O

→ l'homothétie de centre S et de rapport $\frac{SA}{SA'}$ transforme $(A'B')$
en (AB)

→ l'homothétie de centre O et de rapport $\frac{OA}{OB'}$ fait de m .

→ l'homothétie conservant les milieux on en déduit que les
points $S, I = \text{milieu}[AB], O$ et $I' = \text{milieu}[A'B']$ sont alignés.