20 T o p o g r a f i a
20.1 Planimetria

20.1.3 Coordenades d'A en funció de les d'O

Es tracta de determinar les coordenades d'un punt A (fix en GeoGebra). Es col·loca l'estació en un punt O del qual es coneixen les coordenades xO i yO, que s'indiquen a l'aplicació en dos punts lliscants. A continuació es fan els amidaments d'O-A= L i de l'angle α amb referència al Nord Geogràfic. De la mateixa manera, aquests valors queden reflectits en els seus respectius punts lliscants. Amb aquests dos valors GeoGebra subministra automàticament les coordenades del punt A, lògicament en unitats GeoGebra. A partir d'una escala de longituds serà fàcil obtenir les coordenades del punt A amb les mateixes unitats en què queden definides les coordenades de l'estació O (fig. 20.1.5) .

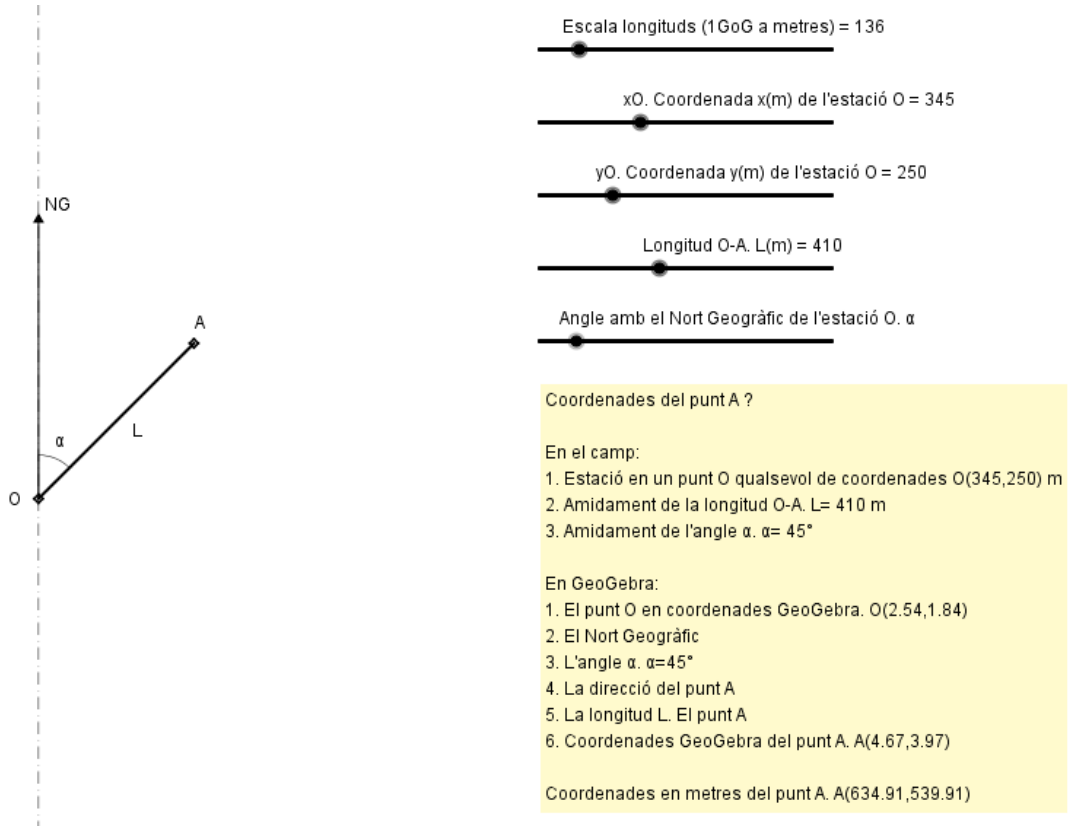

Fig. 20.1.5