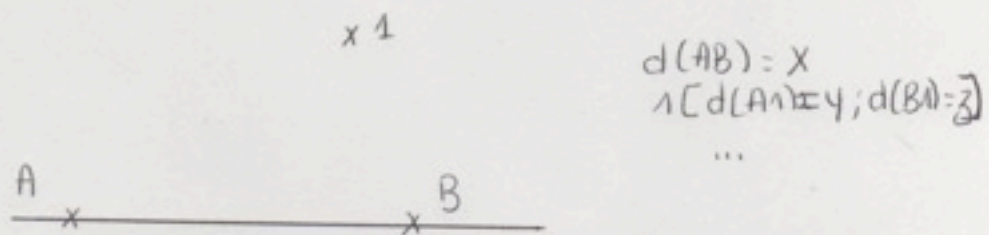


Différents types de levés par coordonnées utilisables en planimétrie

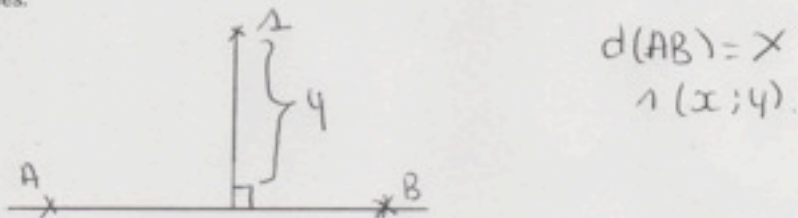
1. Coordonnées linéaire :

Objectif : Repérer dans l'espace un point en le situant par rapport à deux autres points, par l'intermédiaire de la mesure de distances.



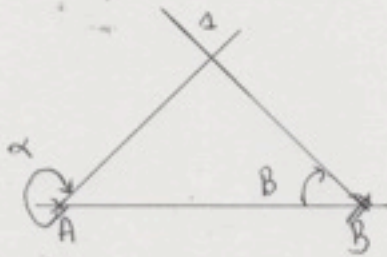
2. Coordonnées rectangulaires :

Objectif : Repérer dans l'espace un point en le situant par rapport à deux autres points en abaissant une perpendiculaire de ce point à l'axe défini, et en mesurant les distances : abscisses et ordonnées.



3. Coordonnées angulaires.

Objectifs : Situer précisément dans l'espace plan chaque point de détail relevé, connaissant la valeur de deux angles le reliant à une direction de référence.

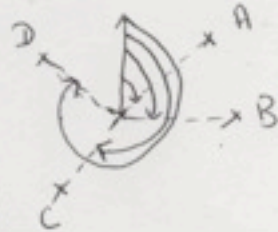
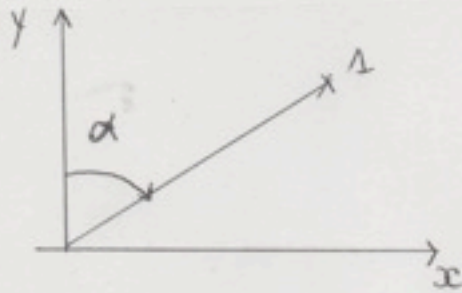


AB: Axe de référence

4. Coordonnées polaires.

Objectif : Ils permettent de situer précisément un point sur le plan, connaissant (son azimut ou) son gisement ainsi que la distance le reliant au points de station. On prendra comme origine de ref sur le plan un axe vertical (nord)

$1(\alpha \text{ ge}; d \text{ m})$



- peu rayonnement
- peu cheminement (quand obstacle)