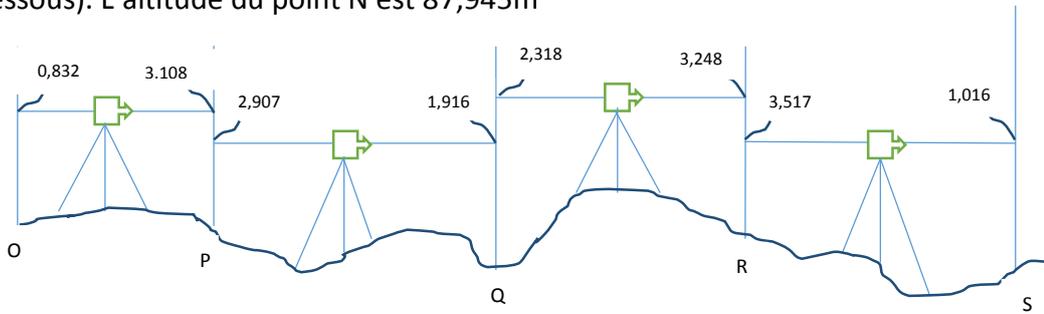


TRAVAUX DIRIGES DE TOPOGRAPHIE

Dans le but de déterminer l'altitude du point S, l'opération suivante a été effectuée (voir figure ci-dessous). L'altitude du point N est 87,945m



TRAVAIL A FAIRE :

- 1) De quel type de nivellement s'agit-il ?
- 2) Remplir son carnet de nivellement en déterminant l'altitude des points O, P, Q, R et S
- 3) Calculer les coordonnées rectangulaires des points suivants relatifs au point A ($x_a=40,89m$; $y_a= 29,88m$).

points	Distance (D)	Gisement (G)
B	299,57	12°78'48''
C	773,18	19°56'08''
D	591,30	31°53'44''
E	366,44	25°58'20''

- 4) Citer les disciplines de la topographie.
- 5) Définir les termes suivants : jalon ; mire ; trépieds.
- 6) Calculer les coordonnées polaires de : AB ; BC ; CD et DE

points	X	Y
A	1216,48	3502,56
B	1284,12	3645,32
C	1295,55	3623,93
D	1256,45	3505,09
E	1202,85	3682,98