

St : Station		méthode 1								
Visée	ΔE (m)	ΔN (m)	Dist (m)	Gis. Brut (gon)	Cadran (gon)	Gis (gon)	Hz (gon)	G ₀ (gon)	G ₀ moy (gon)	ϵ (mgon)
5060	1,718	-33,644	33,688	196,7521		196,7521	237,5135	359,2386	359,2409	2,3
5061	-9,083	-16,825	19,120	231,5144		231,5144	72,2750	159,2394		-0,7
5068	29,349	-39,692	49,364	159,4667		159,4667	200,2250	359,2417		0,4
5080	35,376	-12,042	37,369	120,8870		120,8870	161,6465	359,2405		-1,1
5081	24,585	4,727	25,035	87,9066		87,9066	128,6645	359,2421		-1,1
5082	13,794	21,626	25,651	36,1456		36,1456	76,9045	359,2421		

Quelque soit la méthode, on a bien le même résultat !

$\Sigma = 190,227$

Pour chaque visée on soustrait la coordonnée E du point visé à la coordonnée E de la station

on fait la même chose que les E mais cette fois ci avec les N

On calcule les distances (hypoténuse) avec Pythagore en se basant sur les 2 cotés ΔE et ΔN

On calcule le total des distances

Le cadran ne s'applique pas avec la méthode n°2

On calcule le gisement brut avec la formule $2 * \text{Atan}(\Delta E / (\text{Dist} + \Delta N))$
Attention au mode de la calculatrice (°, rad, gon)

On ajoute la valeur du cadran au gisement brut, si Gisement > 400 on retranche 400
Gisement < 0 on ajoute 400

On fait le Gisement moins l'angle, normalement c'est la **MÊME VALEUR**

On recopie l'angle horizontal

On fait la moyenne des G₀, c'est à dire le total des G₀ cohérents diviser par leur nombre

On fait la soustraction du G₀ et du G₀ moyen, le résultat on le multiplie par 1000 pour avoir un nombre "manipulable"

	E	N	Hz
Station	410,529	165,856	
5060	412,247	132,212	237,5135
5061	401,446	149,031	72,2750
5068	439,878	126,164	200,2250
5080	445,905	153,814	161,6465
5081	435,114	170,583	128,6645
5082	424,323	187,482	76,9045