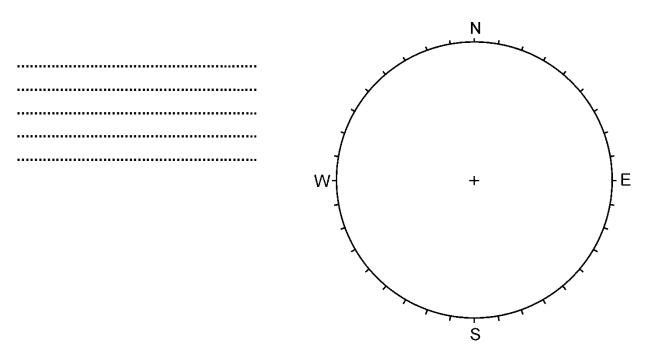
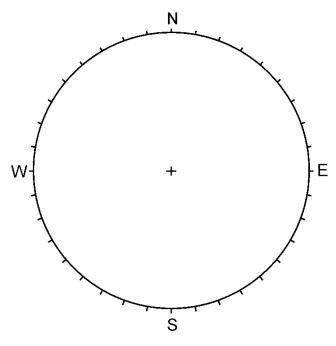
4TTR403 Géologie structurale avril 2017
Examen de TD S. Zaragosi 45 minutes
Nom & Prénom :

Exercice 1 : Tracez et donnez les caractéristiques de l'intersection entre les plans suivants : N150° 80° NE et N30° 45° NW.



Exercice 2 : Un plan donc les caractéristiques sont les suivantes : N30° 45° SE contient des lignes de directions N40°, N45°, N50°, N05°, N10° et N20°.

Tracez ces lignes.



Exercice 3:	
Dans une carrière, sur un front de taille de direction N25° on mesure u	ne couche de
pendage apparent 45° SSW.	
Sur un deuxième front de taille orienté N155° la même couche présent	e un pendage
apparent de 5° NNW.	
	4
Quelles sont les caractéristiques de	
cette couche (direction et pendage) ?	<b>\</b>
	<i>\</i>
	+
	}
Dans quelle(s) direction(s) doit 'on ouvrir W	ŀΕ
1	ļ
un nouveau front de taille pour avoir un	Ļ
pendage apparent de 10 ?	
	~
S	
Exercice 4:	
3a : Sur un pli les mesures des <u>normales</u>	<b>~</b>
des S0 suivantes sont réalisées :	
N05° 05°NNE ; N90° 45°E et N185°05°SSW.	\ \
Une mesure de ligne de charnière donne :	<b>Y</b>
N40° 05°NE.	+
Tracez et donnez les caractéristiques de	+
ce pli (nature, axe, plan axial,). W	} E
A compared processing and processing	Ļ
<u> </u>	Ļ
\	
S	
3b : Quelle est la direction de la contrainte principale responsable du j	olissement ?

.....