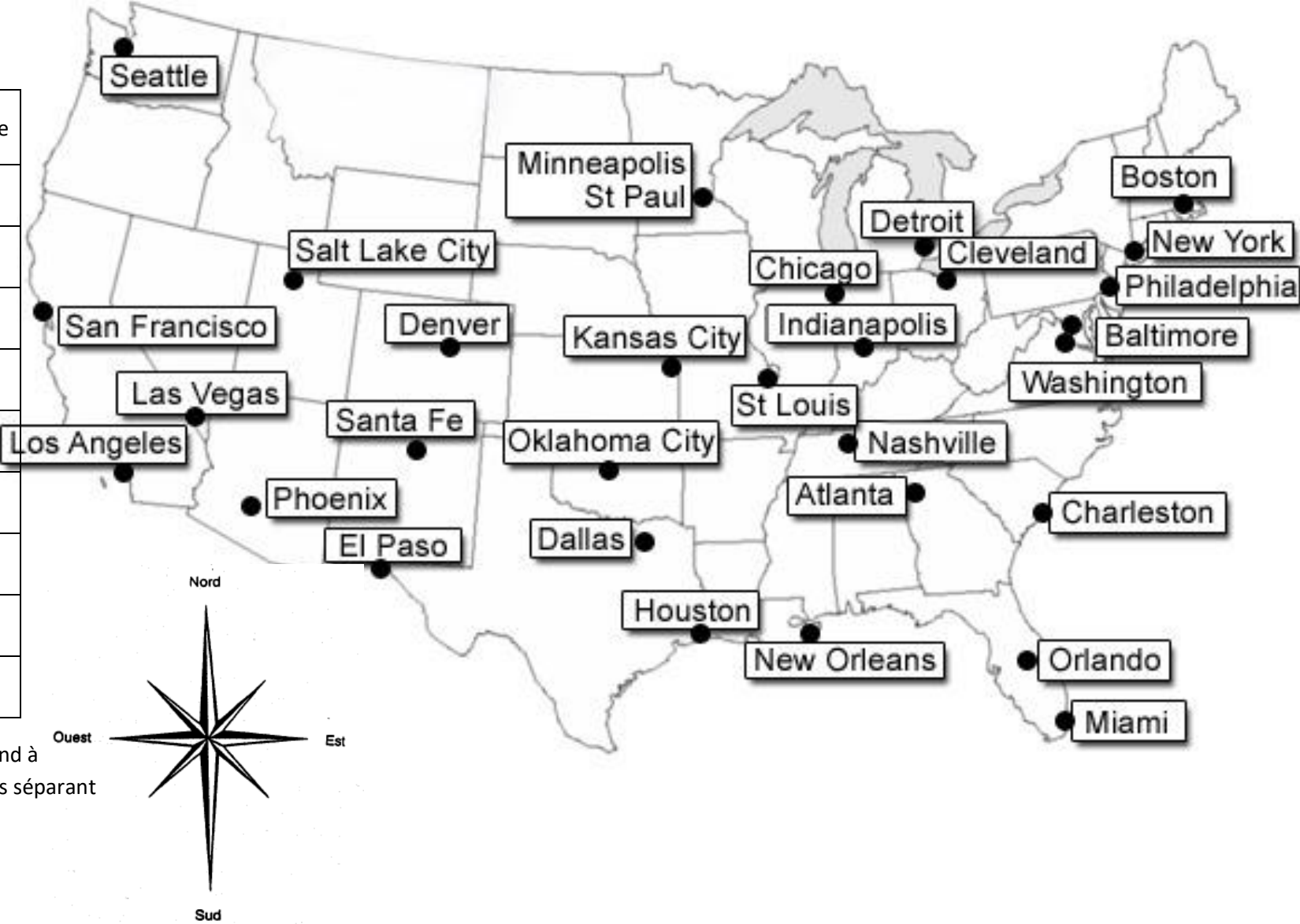


La carte ci-dessous représente les Etats-Unis d'Amérique, ainsi que les principales villes. Un avion part de New-York et doit livrer des colis dans 9 villes. Le pilote dispose d'un tableau indiquant les différentes étapes. Pour chaque étape la direction à suivre est indiquée par le cap qui est l'angle mesuré entre le nord et la direction à prendre. La distance à parcourir est indiquée en cm dans la colonne distance. Dessine sur la carte le trajet de l'avion (*N'oublie pas à chaque étape de dessiner une demi-droite indiquant le nord*)

- 1) Indiquer le cap et la distance pour les étapes 1 à 4
- 2) Tracer le parcours et compléter le tableau (étape 5 à 9)
- 3) **Question facultative** : la ville de l'étape 9 n'est pas placée sur la carte. Sauras-tu trouver le nom de cette superbe ville...

étape	ville	cap	distance
1	chicago		
2	Kansas City		
3	Atlanta		
4	San francisco		
5		125° EST	3,1 cm
6		75° EST	4,4 cm
7		135° EST	4,6 cm
8		113° EST	7,7 cm
9		12° OUEST	4,2 cm



- 4) En réalité 1 cm sur la carte correspond à 220 km. Calculer les distances réelles séparant deux étapes successives.