

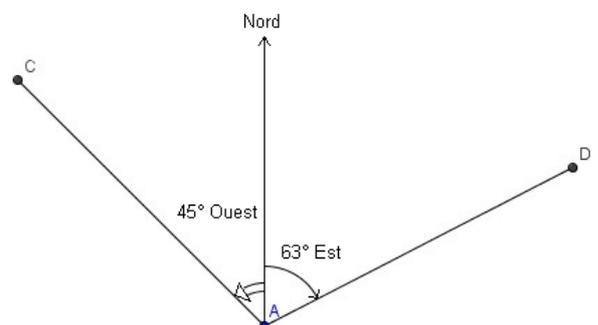
Etape	Pays	Cap	Distance parcourue sur la carte
1	France	63° Est	3 cm
2		120° Est	3 cm
3		140° Ouest	2,2 cm
4		75° Est	1,8 cm
5		161° Est	3,7 cm
6		75° Ouest	9,8 cm
7		156° Ouest	1,5 cm
8		67° Est	5 cm
9		23° Est	1,2 cm
10		80° Ouest	1,7 cm
11		15° Est	3,3 cm
12		90° Ouest	6,3 cm



Burg le martien visite la Terre dans sa soucoupe volante. Nous avons réussi à intercepter cette carte et ce tableau. Cela semble être son plan de vol et nous savons qu'il est parti de Paris. Nos ingénieurs ont réussi à tracer la première étape, vous devez continuer et tracer sur la carte le parcours de Burg. Complétez le tableau de ses étapes au fur et à mesure de votre avancée. Soyez précis sinon vous allez atterrir n'importe où.

Comment lire un cap?

On trace un axe vers le nord puis à partir de cet axe on trace un angle vers l'est ou l'ouest de la mesure donnée. On mesure alors la distance donnée pour arriver à la prochaine étape.



# Feuille du prof

Etape	Pays	Cap	Distance parcourue sur la carte
1	France	63° Est	3 cm
2	Russie	120° Est	3 cm
3	Mongolie	140° Ouest	2,2 cm
4	Inde	75° Est	1,8 cm
5	Chine	161° Est	3,7 cm
6	Australie	75° Ouest	9,8 cm
7	Brésil	156° Ouest	1,5 cm
8	Argentine	67° Est	5 cm
9	Rép démocratique du congo	23° Est	1,2 cm
10	Soudan	80° Ouest	1,7 cm
11	Mali	15° Est	3,3 cm
12	Suède	90° Ouest	6,3 cm

Au tableau:

Pour ceux ayant terminé avant la fin de l'heure:

Sachant que l'échelle de la carte est de  $\frac{1}{195\,555\,555}$  ce qui signifie que 1 cm mesuré sur la carte représente 195 555 555 cm en réalité.

Combien de km représente 1 cm sur la carte?  
Calculez la distance parcourue par Burg.