

Traité de navigation, JB DENOUILLE, p. 213, Manuscrit (MsGG8), 1760, BM de Rouen

EXEMPLE III

« On suppose qu'un curieux soit à bord d'un vaisseau et qu'il voit trois illes et qu'il prenne pour base du ras de l'eau jusqu'à la hauteur des barres du grand mat de hune de 150 pieds. Dont l'île C lui demeure au NNO sur le compas, et l'île D au N¼NE, et l'île E au O¼NO. Il veut savoir la distance que le dit navire est éloigné de chaque île et la distance d'une île à l'autre et l'aire de vent qu'il demeure.

Pratique pour trouver l'angle C

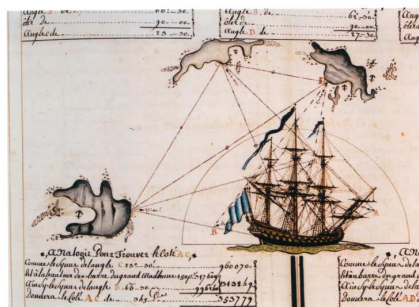
Angle B de 66°30'
 ôter de 90° 00'
 Angle C de 23°30'

Pratique pour trouver l'angle D

Angle B de 62°30'
 ôter de 90° 00'
 angle D de 27°30'

Pratique pour trouver l'angle E

Angle B de 63°00'
 ôter de 90° 00'
 angle E de [27°00']



Analogie pour trouver le côté AC

Comme le synus de l'angle C 23°30' 960070
 Est à la hauteur du barre du grand mat d'hune 150 pieds 317609
 Ainsy le synus de l'angle B 66° 30' 996260
Donnera le côté AC, d'où 345 pieds

Analogie pour trouver le côté AE

Comme le synus de l'angle E 27°00' 965705
 Est à la h. du barre du grand mat de hune 150 pieds 317609
 Ainsy le synus de l'angle B 63° 00' 994988
Donnera le côté AE, d'où [294] pieds

Analogie pour trouver le côté AD

Comme le synus de l'angle D 27°30' 966441
 Est au barre du grand mat de hune 150 pieds 317609
 Ainsy le synus de l'angle B 62° 30' 994793 1312402
Donnera le côté AD, d'où 288 pieds 345961

L'aire de vent d'une île à l'autre et leur distance

Lille D la E restte à NE1/4E 1°00' plan E & au SO1/4O 1°00' plan O
 & dont la distance l'une de l'autre de **415 pieds 00**
 Lille C la D restte à O1/4NO 1°15' plan O & à l'E1/4SE 1°15' plan Est
 & dont la distance d'une de l'autre de **192 pieds ½**
 Lilli E la C restte NE1/4N [2° 15'] plan N & au SO1/4S [1°15'] Sud
 & dont la distance d'une de l'autre de **303 pieds**

ERREURS DANS LE TEXTE DE DENOUILLE

[27° 00'] erroné, il est écrit 37°00' // [294] non écrit // Il est bien écrit [2° 15'] et [1° 15'] : ces nombres devraient être identiques.