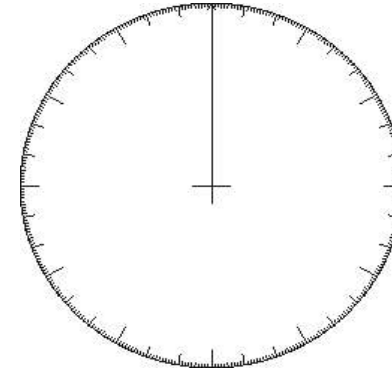


CALCUL DE L'EFFET DU VENT SUR LA NAVIGATION

		1	2	3	4	5	6	
Paramètres sans vent :								
Vitesse :	V							Kt
Facteur de base :	$Fb = 60 / V$							
Route magnétique :	Rm							Deg
Distance :	D							Nm
Temps sans vent :	$Tsv = Fb \times D$							Min

Paramètres du vent :		
Direction magnétique :	Dw	Deg
Vitesse :	Vw	Kt



Dérive maximum :	$Xm = Fb \times Vw$		sec/min vol ou deg
-------------------------	---------------------	--	--------------------

Calculs avec vent :								
Angle au vent (<90°)	A							Deg
Dérive :	$X = Xm \times \sin(A)$							Deg
Cap :	$C = Rm \pm X$							Deg
Vent dans l'axe :	$Va = Vw \times \cos(A)$							Kt
Vitesse avec vent :	$Vav = V \pm Va$							Kt
Facteur de base avec vent :	$Fbav = 60 / Vav$							
Temps avec vent :	$Tav = D \times Fbav$							Min

SINUS	
0°	0,0
10°	0,1
20°	0,3
30°	0,5
40°	0,6
50°	0,7
60°	0,8
70°	0,9
80°	1,0
90°	1,0

COSINUS	
0°	1,0
10°	1,0
20°	0,9
30°	0,8
40°	0,7
50°	0,6
60°	0,5
70°	0,3
80°	0,1
90°	0,0