

D4 Fiche 2 : calculer des fréquences

1 Ce tableau concerne les états et territoires de la Mélanésie.

	A	B	C	D
1	États ou territoires de la Mélanésie	Superficie terrestre (en km ²)	Fréquence (en %)	Angle (arrondi au degré près)
2	Iles Salomon	28 530	5,2	9
3	Iles Fidji	18 333	3,3	6
4	Nouvelle-Calédonie	18 576	3,4	6
5	Papouasie-Nouvelle-Guinée	472 840	85,9	155
6	Vanuatu	12 281	2,2	4
7	TOTAL	550560	100	180

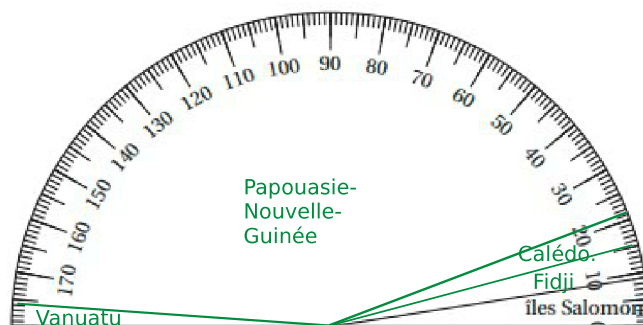
a. Complète les colonnes B et C du tableau. Arrondis les fréquences au dixième.

b. Le tableau a été construit avec un tableur. Quelle formule peut-on saisir pour compléter la cellule B7 du tableau ?

=somme(B2:B6)

c. Complète la colonne D du tableau.

d. Complète le diagramme semi-circulaire en utilisant les données du tableau.



2 Au 1^{er} janvier 2017, les effectifs d'un grand club Omnisport de la région étaient de 1 260 adhérents. Voici le tableau de répartition des adhérents en 2017 en fonction de leur sport de prédilection.

	Effectif en 2017	Angle en degrés correspondant (pour construire le diagramme circulaire)	Fréquence en %
Planche à voile	392	112°	31,1
Beach volley	224	64°	17,8
Surf	644	184°	51,1
Total	1 260	360°	100 %

a. Complète la colonne intitulée *Angle en degrés correspondant*.

b. Pour représenter la situation, construis un diagramme circulaire de rayon 4 cm.

c. Complète la colonne *Fréquence en %*.

