Niveau : premiere

Loi binomiale et intervalle de fluctuation

Exercice 28 : répartition de la population du Danemark

Voici la répartition de la population du Danemark selon le sexe et l'âge en 2021.

Âge	Homme	Femme	Total
[0 ; 20[	667 232	634 163	1 301 395
[20 ; 40[	732 671	707 523	1 440 194
[40 ; 60[	788 353	783 930	1 572 283
60 et plus	692 677	787 088	1 479 765
Total	2 880 933	2 912 704	5 793 637

Source : Université de Sherbrooke

Arrondir les résultats au dixième.

a. Calculer la fréquence marginale des individus :
• de 0 à 20 ans ; • de 60 ans et plus.

b. Calculer la fréquence conditionnelle des femmes parmi les individus : • de 0 à 20 ans ; • de 60 ans et plus.

c. Recopier et compléter ce tableau des fréquences.

Âge	Homme	Femmes
[0 ; 20[	23,2 %	
[20 ; 40[		
[40 ; 60[		
60 et plus		
Total	100 %	100 %