

Devoir maison n°6

Probabilités

À rendre pour le vendredi 15 mars.

Dans un pays peu démocratique, un gouvernement décide d'appliquer un contrôle strict des naissances et fixe les lois suivantes :

- chaque famille aura au moins 1 enfant ;
- chaque famille aura au maximum 4 enfants ;
- chaque famille arrêtera de procréer après la naissance d'un garçon.

On considère que chaque enfant a une chance sur deux d'être un garçon ou une fille à la naissance et que, pour chaque couple de parents, le sexe d'un enfant est indépendant du sexe des précédents.

Quelle conséquence sur la proportion d'hommes et de femmes dans la population de ce pays peut avoir cette politique sur le long terme ?

Devoir maison n°6

Probabilités

À rendre pour le vendredi 15 mars.

Dans un pays peu démocratique, un gouvernement décide d'appliquer un contrôle strict des naissances et fixe les lois suivantes :

- chaque famille aura au moins 1 enfant ;
- chaque famille aura au maximum 4 enfants ;
- chaque famille arrêtera de procréer après la naissance d'un garçon.

On considère que chaque enfant a une chance sur deux d'être un garçon ou une fille à la naissance et que, pour chaque couple de parents, le sexe d'un enfant est indépendant du sexe des précédents.

Quelle conséquence sur la proportion d'hommes et de femmes dans la population de ce pays peut avoir cette politique sur le long terme ?

Devoir maison n°6

Probabilités

À rendre pour le vendredi 15 mars.

Dans un pays peu démocratique, un gouvernement décide d'appliquer un contrôle strict des naissances et fixe les lois suivantes :

- chaque famille aura au moins 1 enfant ;
- chaque famille aura au maximum 4 enfants ;
- chaque famille arrêtera de procréer après la naissance d'un garçon.

On considère que chaque enfant a une chance sur deux d'être un garçon ou une fille à la naissance et que, pour chaque couple de parents, le sexe d'un enfant est indépendant du sexe des précédents.

Quelle conséquence sur la proportion d'hommes et de femmes dans la population de ce pays peut avoir cette politique sur le long terme ?

Devoir maison n°6

Probabilités

À rendre pour le vendredi 15 mars.

Dans un pays peu démocratique, un gouvernement décide d'appliquer un contrôle strict des naissances et fixe les lois suivantes :

- chaque famille aura au moins 1 enfant ;
- chaque famille aura au maximum 4 enfants ;
- chaque famille arrêtera de procréer après la naissance d'un garçon.

On considère que chaque enfant a une chance sur deux d'être un garçon ou une fille à la naissance et que, pour chaque couple de parents, le sexe d'un enfant est indépendant du sexe des précédents.

Quelle conséquence sur la proportion d'hommes et de femmes dans la population de ce pays peut avoir cette politique sur le long terme ?