

DEVOIR MAISON N°1

A rendre, sur une copie double, pour le 4 Novembre

Exercice

La pomme est le fruit le plus consommé en France, il y a 41 000 hectares de cultures de pommes en France. Les pommes Golden, Gala et Granny Smith sont les variétés les plus répandues, représentant respectivement 23%, 18,7% et 9,7% de la part du marché. Le reste du marché est représenté par d'autres variétés. En 2019, avec 5 523 ha, la pomme est la première production fruitière certifiée bio dont 1 500 ha pour les pommes Golden et 1 200 pour les pommes Gala. Concernant les autres variétés de pommes, 19 000 ne sont pas bios.

1. Créer et compléter un tableau d'effectifs en milliers d'hectares à l'aide de ces informations.
Tous les calculs sont attendus. Les résultats suivants seront donnés en pourcentage, si besoin, seront arrondis à 0,01%
2. a. Quelle est la fréquence de pommes bios ?
2. b. Quelle est la fréquence marginale des autres variétés ?
2. c. Quelle est la fréquence conditionnelle de pommes bios parmi les pommes Gala ?
2. d. Quelle est la fréquence de pommes Granny Smith parmi les pommes n'étant pas bios ?