

Exercice - Application du théorème central limite

On considère une production de feuilles cartonnées dont l'épaisseur est modélisée par une variable aléatoire qui a pour espérance 5 mm et pour écart type 0,4 mm.

Considérant un paquet de 100 feuilles choisies au hasard de manière indépendante, comme calculer la probabilité que ce paquet ait une épaisseur comprise entre 49 et 51 cm?