

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Loi **G**rands **N**ombres



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

Loi des grands nombres

01

Énoncé

Inégalité de Markov.

Dans une boulangerie, l'expérience des ventes antérieures permet de supposer que la demande quotidienne D en « baguettes aixoises » est une variable aléatoire dont l'espérance est égale à 75.

Le boulanger décide de fabriquer quotidiennement 100 « baguettes aixoises ».

En s'aidant de l'inégalité de Markov, donner un majorant de la probabilité que, un jour donné, le boulanger vende la totalité des baguettes qu'il fabrique.