

QCM d'autoévaluation, exercice 49 page 401

Sésamath

Maths TS obligatoire



Pour $n = 45$ et $p = 0,01$, l'intervalle de fluctuation asymptotique est :

a) inutilisable

b) utilisable

Rappel

En pratique, les intervalles de fluctuation permettent des **prises de décisions** sous les conditions suivantes :

$$n \geq 30, np \geq 5 \text{ et } n(1 - p) \geq 5.$$

On a :

$$n = 45 \geq 30$$

On a :

$$n = 45 \geq 30$$

$$np = 0,45 < 5$$

On a :

$$n = 45 \geq 30$$

$$np = 0,45 < 5$$

Les conditions d'utilisation de l'intervalle de fluctuation ne sont donc pas réunies.

On a :

$$n = 45 \geq 30$$

$$np = 0,45 < 5$$

Les conditions d'utilisation de l'intervalle de fluctuation ne sont donc pas réunies.

réponse **a)**