

QCM 65 page 42

Sésamath

Maths 2de



Environ 78% des français ont un ordinateur. À Bourg-de-Sésaville, plus bas dans la vallée, 1 286 habitants, ils sont 823 à en posséder un.

L'amplitude de l'intervalle de fluctuation au seuil de 95% est environ:

- a 0,17
- b 0,07
- c 0,056

L'échantillon est de taille $n = 1\,286$ et la proportion est $p = 78\% = 0,78$. $n \geq 25$ et $0,2 \leq p \leq 0,8$ donc on peut déterminer un intervalle de fluctuation au seuil de 95% $\left[p - \frac{1}{\sqrt{n}}; p + \frac{1}{\sqrt{n}} \right]$.

L'échantillon est de taille $n = 1\,286$ et la proportion est $p = 78\% = 0,78$. $n \geq 25$ et $0,2 \leq p \leq 0,8$ donc on peut déterminer un intervalle de fluctuation au seuil de 95% $\left[p - \frac{1}{\sqrt{n}}; p + \frac{1}{\sqrt{n}} \right]$.

L'amplitude de l'intervalle de fluctuation au seuil de 95% est de $\frac{2}{\sqrt{n}} = \frac{2}{\sqrt{1286}} \approx 0,056$ arrondi au millième.

L'échantillon est de taille $n = 1\,286$ et la proportion est $p = 78\% = 0,78$. $n \geq 25$ et $0,2 \leq p \leq 0,8$ donc on peut déterminer un intervalle de fluctuation au seuil de 95% $\left[p - \frac{1}{\sqrt{n}}; p + \frac{1}{\sqrt{n}} \right]$.

L'amplitude de l'intervalle de fluctuation au seuil de 95% est de $\frac{2}{\sqrt{n}} = \frac{2}{\sqrt{1286}} \approx 0,056$ arrondi au millième.

La réponse c est vraie.