

QCM – Méthode CMR**Choisir la bonne réponse.**

L'intervalle de confiance au niveau de confiance de 95 % pour une proportion inconnue d'un caractère présent dans une population à partir d'un échantillon de taille 50 est [0,17 ; 0,31]

1. La fréquence observée du caractère est :

a. 17 %	b. 31 %	c. 24 %
---------	---------	---------
2. L'amplitude de cet intervalle de confiance est :

a. 48 %	b. 14 %	c. 7 %
---------	---------	--------

On cherche à estimer la proportion de lapins touchés par la myxomatose dans un département. 200 lapins sont prélevés : 10 s'avèrent infectés et subiront un traitement ; les 190 autres seront vaccinés puis remis dans leur milieu.

3. La taille de l'échantillon étudié est :

a. 200	b. 10	c. 190
--------	-------	--------
4. La fréquence de lapins infectés par la myxomatose dans cet échantillon est égale à :

a. 0,053 soit 5,3 %	b. 0,05 soit 5 %	c. 0,95 soit 95 %
---------------------	------------------	-------------------
5. La marge d'erreur étant ici de 3,4 %, l'intervalle de confiance au niveau de confiance de 95 % est :

a. [0,016 ; 0,084]	b. [0,019 ; 0,087]	c. [0,916 ; 0,984]
----------------------	----------------------	----------------------