1) Sur 40 000 Algériens, on compte 8040 obèses.

[0,201-  ; 0,201+]

Pobèses= = 0,201

2) Sur 10 000 Algériens, on ompte 2080 obèses

I=[ -  ; + ]

I=[0,208- ; 0,208+]

Le résulta de ce deuxième sondage est il compatible avec celui du premier

La proportion de dépressifs appartient d’après les 2 sondages à la fois à [0,196 ; 0,206] et à [0,198 ; 0,218]

comme les intervalles de fluctuation se recoupent on peut dire que p∈ [0,198 ;0,206].