

Ex 1: (10)

(← 235)

1,5 1. $f_1 = \frac{41}{524} \approx 0,078$

1,5 2. $f_2 = \frac{450}{6416} \approx 0,070$

0,5 3. La fréquence des patients infectés est plus grande dans le cas n°1

2,5 4. $I_1 = \left[0,0497 - \frac{1}{\sqrt{524}} ; 0,0497 + \frac{1}{\sqrt{524}} \right]$
 $= [0,006 ; 0,093]$

2,5 5. $I_2 = \left[0,0497 - \frac{1}{\sqrt{6416}} ; 0,0497 + \frac{1}{\sqrt{6416}} \right]$
 $= [0,037 ; 0,062]$

1,5 6. Dans le deuxième cas car f_2 est en dehors de l'intervalle.

Ex 2: (3)

1. a) 5. b)

2. b) 6. a)

3. b)

4. c)

Ex 3:

1 1. $= \text{Ent}(A_{\text{lev}}) + 0,4$

2 2. $I = [0,368 ; 0,432]$

0 3. Tracé

2 4. $8 \rightarrow 192$ $\frac{192}{200} \times 100 = 96\%$

3 $9 \rightarrow 191$ $\frac{191}{200} \times 100 = 95,5\%$