***Theoreme K2***

***® Quelque soit α > 1, il existe ***

***Tel que le nombre des nombres premier enfermés dans l'intervale: ]N, α N[ , dépasse , Mais il est inferieur à ***

***Démonstration :***

***La limite suivante existe bien, lors N →∞, puisque ***

******

***Et égale à α, lorsque N tend vers l'infinie***

***Donc Quelque soit ε > 0 ,il existe , tel que:***

******

***à partir de N > , Ou bien comme ci-apres :***

******

***Et c'est à partir de N > , Ou bien comme ca:***

******

 ***OOO***   [***http://www.cjoint.com/c/GBhkwagK5n5***](http://www.cjoint.com/c/GBhkwagK5n5) ***OOO***

***Ajoutons maintenant - aux toutes les côtées***

***Mais les 2 côtées gauche, et droite chacune tend vers ∞***

***Lors N tend vers ∞, a' condition qu'il soit:***

******

***c à d: , par exemple: ***

***Donc pour  il existe N'\* tel que…***

***Mais selon la theorie de Pierre Dusart, (( on va traiter la***

***Côtée gauche )), et selon la theorie de Chebychive (( on va traiter la côtée droite)) comme ci-apres:***

 ******

***Et c'est à partir de N > Max{ 6000,N'\* }***

***Theorie de Pierre Dusart dit:***

******

***Theorie de Chebycheve dit:***

******

***Et en générale, si on fait la meme chose mais avec:***

******

 ***Ou bien plus generalement avec***

******

***Puisque λ c'est la limite du***

******

 ***lorsque N tend vers l'infinie***

***Ensuit on aurs la suivante:***

***En plus on peut cohisir autre que ***

***On voit clairement que λ depand de l'expression de F(x) la function:***

***C'etait pour montrer la logique mathematique***

***On va obtient un formidable resultat, et je ne doute pas que vous pouvez imaginer le reste…***