mickael Dos santos Bennardino m° 21902523 (35/11) Consuls: Internogation m'1 Fepliques te 1. Sm = 1 \( \sum \text{ | Sm | tu fais tel calcul } \)

1. Sm = 1 \( \text{ | Sm | tu fais tel calcul } \)

1. Sm = 1 \( \text{ | tu fais tel calcul } \)

1. Et justifier . les ponnes de Riemann ex2 anctom (t) Df= 5 en ( f(t) dt= 5 Df=IR définier dance f en continue sur Proposition (t) dt proposition feat-il coluber f(t) = 1 g(t) = anchom(t) Dire que f(t) = 1 g(t) = f(t) = 1 forfiture f(t) = 1 f(t) =Sanctom (t) alt = (Fanctom(t) - 5 + 1/12 dt Attention à la tonctom (t) - 5 t dr variable d'intégration et à la vaniable - t ancham (t) - 1 Pm (t²+1)+c en debors de l'intégrale. Par avoir 0,5 tandam(t) il fandrit Standam(t) elt

Mais ga n'a pos de sens! Bien irdiquer les bornes au de but: Sonctentiter permet d'arriter ce problème.

2. 
$$\sum_{k=1}^{m} \frac{1}{k^{2} + m^{2}}$$
 $\sum_{k=1}^{m} \frac{1}{m^{2}(1+\frac{k}{n})^{2}}$ 
 $\sum_{k=1}^{m} \frac{1}{m^{2}} \frac{1}{(1+\frac{k}{n})^{2}}$ 
 $\sum_{k=1}^{m} \frac{1}{(1+\frac{k}{n})$