Interrogation de 05/02/2021 Rafika 22011887 Carrice 28 & (x) = auctour (xE) , auchan (at) dese J'est continue sur DJ.

J'admet des primitives sur DJ une primitive de y est s F(x) = parchan (r) dt v(t) = achan(t) $v'(t) = \frac{1}{1+12}$ u'(t) = 1cucton (r) dt = [txacton (t)] = - 12 + 1 dt auchan(t) dt = x auchan x - c auchan c = se acromse + c - Ja H u = 1++2 % - se auctom se + c -1 = se aucton se + C - 1 [en(lul)]

= 2 cucrom se - 2 en (11,021) + C etral 20 ances les primetiles de 1 sont & Fire = loc CR reaction oc - 1 ln (1+0e2) +0 out we faction Cacicia 18 1) $Sn = \frac{1}{n} \left(\cos\left(\frac{n}{2n}\right) + \cos\left(\frac{2n}{2n}\right) + \dots + \cos\left(\frac{nn}{2n}\right) \right)$ $S_{n} = \frac{1}{n} \frac{\hat{\mathcal{E}}}{k_{1}} \cos(\frac{k_{1}}{2n}) \qquad 0,5$ $\cos\left(\frac{\alpha}{n}\right) =$ as (a+b) = as a cosb - sin a sin b Sn = 1 & (cos (ki) cos (1) - $\sin(\kappa R) \sin(\frac{1}{20})$ Sonre de Rieman 8 b-a & f(a + (b-a) k 5 = 1, a = 0 en charche gla chase

Sid Caercico 1 8 Rajika 29011887 k/n k2+n K(K+02) Sn -