travail! Des efforts out ett fut our redaction. Sid Interrogation de 12/02/19021 Roylika 28044187 to redaction / tos reporses Caercio 18 Correction e 2+ 4 >0 Donc Df = 1R of continuo su of Porc & admet does primitives sen 12 Une primitive de 1 est 8 f(bx) = po et dt auec Cc, x J C R · Faisons le changement de variable u = et et - u 11 la fortier itégrée tes Proposition de rédaction terret up u 11 eren pent to land · Appliquers le changement de variable sur los bornes 8 or devient e a devient e José Appliqueers le changement de variable son dt s du = dtet = dt xu c=> dt = 1 du

 $f(\infty) = \int_{e^{\infty}}^{e^{\infty}} \frac{u}{u} \times \frac{1}{u} du$ $f(\infty) = \int_{e^{\infty}}^{e^{\infty}} \frac{u}{u} du = \int_{e^{\infty}}^{e^{\infty}} \frac{u}{u^{3} + u} du = \int_{e^{\infty}}^{e^{\infty}} \frac{u}{u} du = \int_$ - Couctom a Jec Fine) = oucton (ea) L'ensemble desprimitives de g sout s Flow) = { oc ein -> outlance ?) + c/cein git to yet 2) u = et changement de variable sur g g(t) = 44 u=2 et u=-2 ontracires évidentes de 4-4 Dg = R\fe-2 e2 } IR\f\ln(2)} anc gadmet des primitivos sur og tre parmitive de g est e ravec le changement de.

(r(a) - per tra 1 du su les bourses + dérivés

ec 42-4 u du (-(x) = 4) ex 4 du = 4 Jec 4 x 1 der = 4 Je

Sid 2) 66c) = 4 Je 1 dec 66c) = (6n | 6-21] ec Rafika 28011887 60x) = ln(|ex-21) 6(x) = ln (le2-21) - ln(le2+21) L'ensemble des primitives de g ports 6(x) = x ER => ln (lex-21) - ln(lex+21) +CICER