1) on note {: 2 is Collos (1)) quied continue et negative

Ja + 2] nx

Et {(x) = Pr (1 - 1 + 0 (1)) 2 -1 + o(1)

Par comparentson a une integrale de Riemann, I f(x) due converge

2) on note g: 21 - 1 qui est continue et positive su Jo, 1)

et 9(x) ~ 1

So g(x) due diverge.

· h cot regarine sur Jo, 1 et h(z) = o(1) 3) On note his as alway quies continue sur

Can va ahla) --> o par coussones composes.

las comparaison à une integrale de Riemann, 5° h(x) doc converge

· hed posture ou [1, and et = o(h(z))

Can 1 24/13 23,00

Par comparaison or use integrate de Riemann, 5, h/x) due

00 sit A>1, S, A shiz) de = [= 22 Chiz)]4-5, 12x1 = [1 22 (B/2) - 1] A 2)] A A > + 00 done I a film) due durenge.

· Par relation de Chastes, S' h(x) des diverge