Abdrien. TD-5 Internogation Solean as 1 (cos $(\frac{\pi}{2n})$ + cos $(\frac{2\pi}{2n})$ + cos $(\frac{\pi}{2n})$) Sm = 1 \(\Sigma\) \(\Sigma\) \(\Sigma\) \(\Sigma\) donc Sm est une somme de Riemann associée Sometion g: se +> cos (1 x x m) sur [0,1], Jeal combine sur [0,1].

Sm \longrightarrow S (sc π) die $[sin(sc<math>\pi$)] = $2 sin(sc<math>\pi$) $= 2 sin(sc<math>\pi$) $= 2 sin(sc<math>\pi$) Son est la somme de Riamann de L'É (k/m) associée à la fonction g se -> 1 x 2 x 2 x²+1 => Sm -> 5 g(oc) doc = [1 pm (1 se + 11)], de
plus g est continue sur [0, 1] alors, 1 lm (2) - 1 lm (4) = lm (2) ex 2