





Carollario Continua ru [a, +00) + eside asintoto obliquo => unip. continua.
Esempio 1 P(x) = 1x è unif. cont. ru [0, +0)?
[51] È unif. continua in [0,1] per H.C.
À questo punto ci sono 2 vie per concludere
cont. eu [b, tos) => unif. cont. eu [a, tos) (stessa diu.
□ Usare l'overlap, cioè v.c. (u [0,2]+ v.c. iu [1,+00) => v.c. iu [0,+00) come nella dim. dell'ultima prop.
Conseguenta: $f(x) = \sqrt{x}$ è v.c. in agui insieme $B \subseteq [0, +\infty)$
Escupio 2 $f(x) = \frac{\sin(x^8)}{x}$ $e^2(0, 0, \infty)$? $E(u(0, 1))$?
[SI] Osseno de lin $f(x) = 0$, quindi posso estenolula a
Co, too) pouvends $2(0) = 0$ e courservands la continuità. A questo punto ossens che l'estensione è continua in [0, too) e verifica
$\lim_{x \to \infty} f(x) = 0,$
quiudi per la prop. prec. è U.C. cu [0,+00), quiusii a
maggior ragione in (0, +00) 0 in (0, 1)
Oss. 2 (2) 700 è Dip. lu [3,+00) (Basta fore la derivate e vedere che vou è Divertota).

