Enercice 2: 1). lim sin(>)->c. cos (>c) on fait le D.] à l'orebre 6 sin (>c) - >c - 2c3 - 0(x4) (D) (71) - 1 - 21 - 0 (23) On remplace: $\lim_{x \to 0} 2(-\frac{2x^2}{6} - x(1-\frac{2x^2}{2}))$ - $\lim_{x \to \infty} 2(-x(-\frac{2x^2}{6}) + x^2/2 - \lim_{x \to \infty} -\frac{2x^2}{6})$ - $\lim_{x \to \infty} 2(-x(-\frac{2x^2}{6}) + x^2/2 - \lim_{x \to \infty} -\frac{2x^2}{6})$ - $\lim_{x \to \infty} 2(-\frac{2x^2}{6} - \frac{2x^2}{6}) + \frac{2x^2}{6}$ - lim 6 2 - 2 21-0 6 - 2 - 2 2) lim (sin >c) se on fait le D. La Nordre 2: sin (>c) = >c + o(>c²) lim (sin(sc)) 5c - lim (2c)
2(->0) (2) - 2(+>0) (2c)
- lim (1) = - lim (1) = - 1
- 2(+>0) (1) = - 1 3). Lim sinse-se on fait le D. 1 à l'ordre 4 $\sin(2t) - 2t - \frac{2t^3}{6} + o(x^4)$; $\tan(2t) = x + \frac{x^3}{3} + o(x^4)$