Révision Noël 02 - Complexes Esercice 4 Calcular un équivalent simple de gen 0: ln(1+2)=2-2+ 23+ 0(25) V $\sin(x) = x - \frac{2x^3}{6} + o(x^3) V$ Alors on a: 8(x) = 1 (2 - 2 + 3 + 0(2) + 20 + 0 (2) = 9 - 2 + (3) + a (22) l'équation de su benegente en 0 est donnée pur n - 1 - 2 et Cy se trauve du clessus de sa tangente en 0. et conigé pair une rédation plus détaillée. De plus 3 achiet une limite finie en 0 donnée par 1. Donc 3 est malongachle pour continuté en 0 toent que 2)-1 Exercice 2 Loient n & W, w = e n. (a, b) & &. \[\lance = 2 | wa | | a + 5 | v Simon, w=1 => m=1 OK => + h E IN, wh = 1 D'où = 2 | w a + b | can cu = 1