Teorema de Cauchy e regra de L'Thôpital = (ind) -> Aplicar a regra de L'Thépital: Dim (ind) - Aplican a regio ded' Thapita: lim 12-1-00 erina (ind)-refperen a rego de L'apopted: e-e Vie = lim lim = Qim 2 ex 1/2 (ind) - Aplican logaritmo: E) lny = lim ln(Aplica a rega on y = lim 20 ln (1+ 2) on lny = lim en (1+2) de L'Ofspital 1+2 en en y = eim 100 + 200 en en y= En long = lim 1+2 En long = 1+0 @reng = 2014 = et d) lim (sen se) = 0° (ind) -> explicar logaritmos: en y = en (lim (sen re) = lim (en (sen re)) Deny = lim re la (renze) on en y = lim on (renze) on de d'affaitel:

(a) la y = lim renze on la y = lim (renze) = o (renze) a reso de d'affaitel:

(b) la y = lim renze on la y = lim (renze) = o (renze) a reso de d'affaitel: en en y = lim are sim re en en y = q en en y = e° en y = 1 e) lim en-(1+0e) = o (ind) - i chreican rege de d' Thépètel: B) lim Inte = 3 (ind) -> expicor regra de 2'8 populas:

3) lim sim 2x = 3 (ind) -> Unliear a regra de 2 "Hôpital:

= lim 3 cos 2x = 2 cos 0 = 2x1 = 2

h) lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

In y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

In y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln (lim (ext x) = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln y = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln y = 1 (ind) -> Aplicar logaritanos:

El ln y = ln y =