les asymptotes: oblique horizontale D:x=a Doy = a Doy=ax+b Del: une asymptote et une drotte, dont gh f(x)=1 (0) D: y=1 et AN aur (-0) la courbl se rappaoche sans la toucher. obligatoric elle peut être houzemlale (D: y=a), sei verticale (D: * = a) , ou oblique (D: y : 9x1) D=y=1 Os: comment sevoir les asymptotes horizontales et verticals: methodo : hi b(n) =? 3/ set le tableau de vanition souvant: n' dans ??" on toure une valeur infinie (tos) et une valeur finie (réel) 6(2) donc on a cure asymptote d'équation la valen finie et au voisinage de l'infinie ong: li f(x) = -00 @ As: x=0 A.V (A.H y= ... on A.V x= ...) Exemple. Po f(m) = too () De: x=2 A.V 13/ l° g(x) = +00 € D: x=2 A. Vaure (+00) lo f(n) = -4 @ A3 y =-4 A. Han & (+00) 7-12 n'expas Aligatoine By: on a une to horizontale 1 en (3,1) Dirtit

B: Comment Savon le assymptotes obliques Day = antb ? ilya deux methods: 1 methode ? cal hi f(x) = (ax+b) = 0 () D: y = ax+b ef A.O an 2 (+0) exemple: Lo f(x) - x-2 =0 (0) Lo f(x) - (x+2) =0 (=) D: y= x+2 1.0 aux 1=0) Ry: pour trace une drolle il frent choini deux points 2 methods c'est rare on la revient dans le fiche de méthale de branches parholiques. B.M Taki addine

23 390 248