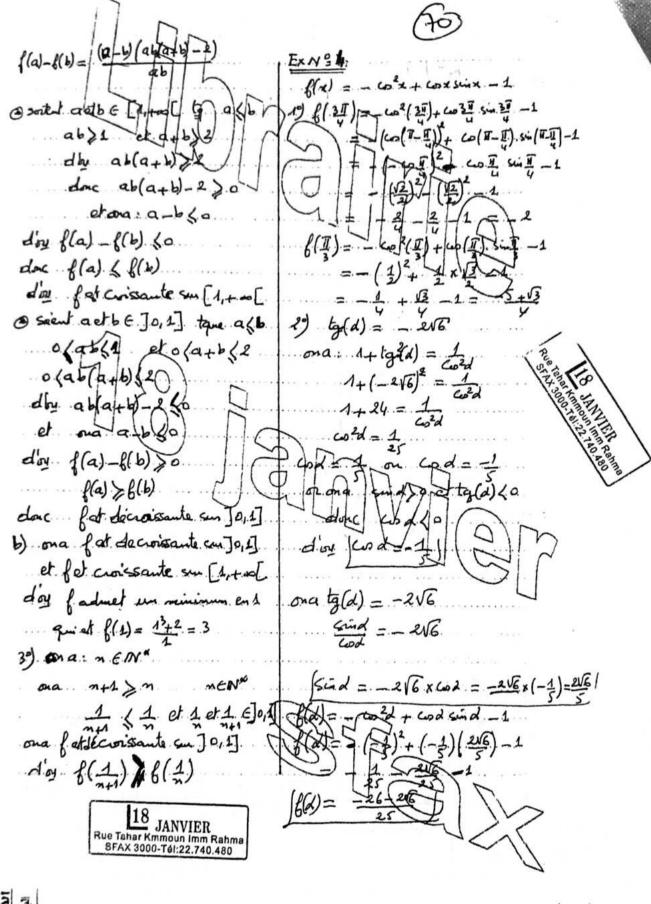
Lycir Pilotesfox n'Abdalmula En Soit & function 8: R - 1,PL 2) a) Sortut a et b deux reeb, montres que B(a)-B(b)-4(b-a)/ab-1 b) & todie also & variations de f m[- 2, 2] et m (2, + 0) 3) a) Congleter la combe 4 de 6 makimum et le minimum de l e) Tracer la drite d'équation y= 1 2 x et Résondre graphyrement el méquation B(4) 7 2 x y soil le fonction q définie son il par q (m) = m2+4 a) venfin que poute tout réel n ma: g(v)= n-p(n) 5) En utilisant le quetorn 2) b); montre que g et avoisante Am [2,+0[Fit but la function of définie sur Jo, + 0[par b(4) = 11+2 I on designe par & la courbe de f dans un rejer (0, 2, 3) -) Montre que f'est avissente m[1,+00[el décoissante m]0,1 3) Déduie que l'adual en minimum M Jo,+ ~ [que 3 Soit on un enter malinel non mul, longarer of (1) at of (1) Soil la fonction 6: R queb 22740 485. 1) Déterminer a et b jour que la coule of do 6 jane jan le 1/5 A(0,1) at B(-2,3) of Down la fuite dell'exercice on prend, a= 2 et b=1 e) Etadien le vanialius def m] - 0, -1[al] - 1, +00[I Soit la function of define mil jon g(u) = 2 n +1 a) Ponter que gerjaire :

(a) Pegaphypus ci-Contre en me jartre sels coule g de g m [0,4]; Completer g) Moline le goglige pour étudier - à vanidons

.) Rédondre gagliquement l'arguation g(n) = 3 2 dome 6(4) = - Cos 1 + con Mix -1 -) ant d'un élément de [0,17] pelque tgd = - 256, Calculu cod en diduire $f(x) \propto \frac{1}{2}$, l'équation f(x) = -1PIEI + PISTI = - co 3 g or sin [= 1 3 g, Chuluslus) =) nonte que pour pour pour me [0,1](1=); 8(w=-19/4+19/2-2) b) ruter que jour pour pour le [0, 4], f(x) <0 Sit ABC un triangle telpe AC = VixBC en ACB = T. montrer que le tragle ABC en rutangle en B FRE N un tragle viveile à angles aigns leque AB= 4C=C en I le projeté orthogonal de A Ma (Be). On pose BÂC = 2d en Ara - R Exprimer BE en jorchim de act d 5) Soil H le mijeto orthogonal ste B m (Ac), Calculu BH de 2 façous defférentes, en décolurs la relation sui (2x) = 2 suid cox i) alula AHer CH, en décourse la relation co(201)=1-2, sint) Chule alors sin II, as II en delduis fan 5 17 + if in slowe of (u) = 2 602 n - (V3+2) 60 x + V3 ; NE[0,14] 1) Calculu f (2m) [0,17]; l'équation ? (n) = 0 2) Résondre dais [0,17]; l'équation ? (n) = 0 3) Dows cette grettern & stedigna un élément de [0, 2] 1) Noutre que (con-Min)2+ (con+Min)2=2 b) Exprimer & (#-w) à blaide de Con-sin ef Déduire des deux quetoirs précédents la resolution de l'éque B(=-n)+ 8(T-n)= 13 18 JANVIER







عارة الرحمة (نهج الطاهر كدون أمام البلمريوم 4- الهاتف : 22 740 485 عمارة الرحمة (نهج الطاهر كدون أمام البلمريوم 4- الهاتف : 5. المجاد المجا

