1. a. 8: y= x2 d: 4 = 2 x +3  $x^2 = 2x + 3$ 0=x2-2x-3 A = 62-400 =(2)2-4×1×(-3) = 4+12 = 16 1>0 done doux X1=-8-VD x2=-6+VA solution = 2-V16 2×1 = 2+V16 2×1 =-2=-1 = 6 = 3 y= (-1)2 y=1 y=32 9=9 Donc les coordonnées de A sont (-1, 1) et les coordonnées de B de (3;9) e) H(2+2B; 3+4B) H (-1+3 / 1+9) H(1,5) 2. a)  $AB: m = \Delta y - y_B - y_A = \frac{3-1}{3-(-1)} = 2$ de coefficient directeur de la droite AB est donc b) g(x) = x2 g(x)=2x 8(4)=12=1 g'(x)=2 22-2 2-1 des coordonnées du point ( sont (1,1) et H(1;5) mous pourans danc voir que C et H ent bien la même alsisse.