2) Sejam fla: X-DIR continuas. Demou-tre que são continuas no ponto a as funços pe y: X-DIR, definidas por pa/= max 3 f/x), of M/F e y x/= min/fa/, g/x/ E para todo x e X. Respossa: Almos que pour s'odo a ex, p(x) = max1fx), g/x/8 = f/x/+g/x/+ [f/x/-g/x/], $|\psi(x)| = \min\{f(x), g(x)\} = \frac{f(x) + g(x) - g(x)}{2}$ Como f, q; X-v R são sortémuas em a EX, então f+q, cf, If!: x-v R, onde ce IR, Lambém são continuas em a EX. Portanto pe y são continuas em aex.