1) as = (7,7,-1), V= (2,4,6) = a & (1,4,5) = a (2-,6,-1) = 1/6 (8 mxv= (02 los - 03 los, 03 los - 01 los, 04 los - 02 los)=(1.6-(-1).4,(1).2-1.6,1.4-1.2) = (6-(4), (4-6, 41-32) = (10, -8, 2) afériçõe se é ortogoral à m e v. (1,1,-1). (10,-8,2) = 10-8-2=0 med organily (2,4,6), (10,-8,8)=20-32+12=0 (11)=W (8-18)=V/1 i (one a fradute laxalor resulter rule, color são ortogonois.
H) a) (1 X j) X t gela propiedade da ortogenalidade, o freduto veterial (i x y) x & = 0. e) (1+1) x (i-1). Considerando dois vitores unitários nos ellos x e y position e médula ignal a 113+\$11113-\$11112en 90°11= NJ. NJ. 7=20 3) a) u (v x m), a espessão dem sertido, poto é o repodito escolor fuxy birator stuber to strotluser roter o e u roter o entil ely u x (v.v), a Ilfossão vão tem sentido, fois vão há fraduto . (w.v.) robore students ob chin robore mu estre loiroten ()(u.v) x (uu.z), a liferesse võe tem sextide, fois võe hi fredate retorial entre dois Islabores, vindos dos fradas Islabores (w.V) e (m.)