Page: 9 (F): 23+32-21-0 2-i est une rucine évidente, alors: (F): (2-i)(2+i2+2)(F): 22+12+2=0 1--1-4×1×2--3 a: ]= ±3; | )= -9=1 Dorc: 8 (E) = 51,31,-31} Exercice 10: (E): 22-(2+im) 2-(1+im)=0 Soit 20 = ± 2 i où 2 EIR est solution de 20 est solution si. -2-(2+im)2;-(1-im)=0  $(z) = 2^{2} - 22i + m2 - 1 - i m = 0$   $(z) = 2^{2} + 22i + 1$   $(z) = 2^{2} + 22i + 1$   $(z) = 2^{2} + 22i + 1$ (E) m - (2+22i+1) (2+i) (=)  $m = 2^{3} + 2 - 22 + i(2^{2} + 1 + 12^{2})$  $(=) m = 2^{3} - 2 + i (32^{2} + 1) (=) m = 2^{3} - 2 + i (32^{2} + 7)$   $(=) m = 2^{3} - 2 + i (32^{2} + 7) (=) m = 2^{3} - 2 + i (32^{2} + 7)$