5. (±1 ponto extra!) (Sendo 0,2 para cada item correto, 0 para cada item sem resposta e -0,2 para cada item errado)

Diga se é verdadeira (V) ou falsa (F) cada uma das afirmações abaixo:

b) O circulo é uma variedade afim em R² com as coordenadas usuais.

a) Qualquer subconjunto dos vetores l.i. é um conjunto l.i..

e) $\{f \in C(R) \mid f(x) \ge 0 \ \forall x \in R\}$ é um subespaço de C(R).

c) O produto de duas matrizes inversíveis é sempre uma matriz inversível.

d) Se II e W são dois subespaços em V assim II U W é sempre subespaço também

d) Se U e W são dois subespaços em V assim $U \cup W$ é sempre subespaço também.