

Pour montrer une implication $P \Rightarrow Q$, on peut rédiger : "Supposons P . Alors .. donc .. donc Q ".

Pour montrer une équivalence $P \Leftrightarrow Q$, on peut rédiger : " $P \Leftrightarrow .. \Leftrightarrow .. \Leftrightarrow Q$ ".

Attention, il est incorrect de mélanger ces deux modes de rédaction :

"On suppose $P.. \Leftrightarrow .. \Leftrightarrow .. \Leftrightarrow Q$ " est incorrect.

Attention à ne jamais oublier les quantificateurs.

Attention : Pour montrer que (Q_1, Q_2, Q_3) est une base de E , il faut commencer à vérifier que $Q_1 \in E, Q_2 \in E, Q_3 \in E$ (si cela n'est pas évident). Cependant, montrer que $Q_1 \in E, Q_2 \in E, Q_3 \in E$ ne prouve absolument pas que (Q_1, Q_2, Q_3) est génératrice de E .

Attention : ne pas confondre "x et y sont colinéaires" et "y est combinaison linéaire de x". En effet, ces deux expressions n'ont pas la même signification. "x et y sont colinéaires" signifie que "y est combinaison linéaire de x ou x est combinaison linéaire de y".