

Chapitre n°3 : Le langage mathématique

Questions de cours posées en khôlles

Question 1.

*Donner la table de vérité de $P \implies Q$.
Montrer que cette proposition équivaut à $(\text{NON } P) \text{ OU } Q$.*

Question 2.

*Donner la simplification de la proposition $\text{NON } (P \text{ ET } Q)$.
Retrouver le résultat à l'aide d'une table de vérité.*

Question 3.

Montrer à l'aide d'une table de vérité que $P \iff Q$ équivaut à $(P \implies Q) \text{ ET } (Q \implies P)$.

Question 4.

*Donner la contraposée de la proposition $P \implies Q$.
Montrer à l'aide d'une table de vérité que ces deux propositions sont équivalentes.*