

Ε.1 ΤΟ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ ΤΗΣ ΛΟΓΙΚΗΣ

- **Η συνεπαγωγή**

Έστω P, Q δύο ισχυρισμοί . Η πρόταση $P \Rightarrow Q$ σημαίνει ότι, όταν αληθεύει ο ισχυρισμός P , θα αληθεύει και ο Q .

Το σύμβολο « \Rightarrow » διαβάζεται : άρα ,τότε ,συνεπάγεται.

- **Η ισοδυναμία ή διπλή συνεπαγωγή**

Έστω P, Q δύο ισχυρισμοί. Η πρόταση $P \Leftrightarrow Q$ σημαίνει ότι, όταν αληθεύει ο ισχυρισμός P , θα αληθεύει και ο Q , και αντίστροφα .Το σύμβολο « \Leftrightarrow » διαβάζεται : πρέπει και αρκεί τότε και μόνο τότε αν και μόνο αν ισοδυναμεί συνεπάγεται και αντίστροφα.

- **Το διαζευκτικό « ή »**

Έστω P, Q δύο ισχυρισμοί . Η πρόταση « P ή Q » σημαίνει ότι αληθεύει ένας τουλάχιστον από τους P, Q .