

Conclusione e controesempio

Distingui conclusione necessaria e inversione.

Gruppi e inclusioni

Gruppi inventati: tutti A sono B, tutti B sono C $\rightarrow$ tutti A sono C. Non segue tutti C sono A. Un controesempio nominato può essere C e non A, senza violare le premesse. Non dedurre esistenza reale dalle sole premesse.

Tutti i gatti sono mammiferi; tutti i mammiferi sono animali.

Tutti i gatti sono animali. Fido è animale e non gatto: un modello compatibile che esclude l'inversa.

L'inclusione non si inverte; il modello non prova l'esistenza reale di Fido.

A: conclusione con i termini stampati. B: un testimone nominato, C e non A, compatibile con entrambe le premesse; solo appartenenza.

Nome: _____

Data: _____ EDUMATERIAL.NET

Scheda 2 - 2/5

Conclusione e controesempio

Distingui conclusione necessaria e inversione.

1.

Tutti i membri della squadra di calcio (A) sono iscritti al circolo (B); tutti gli iscritti al circolo (B) sono residenti in città (C).

A: conclusione.

B: controesempio nominato.

A:

B:

2.

Tutti i romanzi della biblioteca (A) sono libri rilegati (B); tutti i libri rilegati (B) sono volumi catalogati (C).

A: conclusione.

B: controesempio nominato.

A:

B:

Nome: _____

Data: _____ EDUMATERIAL.NET

Scheda 2 - 3/5

Conclusione e controesempio

Distingui conclusione necessaria e inversione.

3.

Tutti i telefoni ricondizionati del negozio (A) sono apparecchi testati (B); tutti gli apparecchi testati (B) sono apparecchi in garanzia (C).

A: conclusione.

B: controesempio nominato.

A:

B:

4.

Tutti gli alunni della sezione A (A) sono iscritti al laboratorio (B); tutti gli iscritti al laboratorio (B) sono persone autorizzate (C).

A: conclusione.

B: controesempio nominato.

A:

B:

Nome: _____

Data: _____ EDUMATERIAL.NET

Scheda 2 · 4/5

Conclusione e controesempio

Distingui conclusione necessaria e inversione.

Ripara e motiva; poi inventa un caso.

Tutti i volontari sono studenti; tutti gli studenti sono maggiorenni.

Proposta: tutti i maggiorenni sono volontari. Correggi e motiva brevemente.

Nome: _____

Data: _____ EDUMATERIAL.NET

Scheda 2 - 5/5

Conclusione e controesempio

Distingui conclusione necessaria e inversione.

Inventa A/B/C. In un testo scrivi due premesse universali, conclusione necessaria e testimone nominato C/non A, compatibile con le premesse.

$A \rightarrow C$? Testimone nominato C/non A, compatibile con entrambe le premesse?