

1. Record Nr.	UNISA996454745403316
Autore	BABER, Robert Laurence
Titolo	The language of mathematics : utilizing math in practice / Robert L. Baber
Pubbl/distr/stampa	Hoboken, : Wiley, 2011
Descrizione fisica	Testo elettronico (PDF) (XX, 416 p.)
Disciplina	510.14
Soggetti	Mathematical notation Matematica - Lingua inglese
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Questo libro considera la notazione matematica come un linguaggio e sviluppa le implicazioni di questa visione per tradurre il testo inglese in espressioni matematiche e modelli matematici, cioè per applicare la matematica a problemi descritti in inglese. Per applicare la matematica a un problema pratico, è necessario prima trasformare un'affermazione in inglese del problema e i requisiti per la sua soluzione in espressioni matematiche. Questo libro esamina questo processo in dettaglio, presenta nuove informazioni su di esso e sviluppa linee guida esplicite per questo importante passaggio. Questo libro identifica gli elementi di base (valori, variabili e funzioni) del linguaggio della matematica e presenta le regole grammaticali per combinarli in espressioni e altre strutture. Vengono descritte e definite diverse forme di notazione per le espressioni. Vengono identificate le corrispondenze tra parti del discorso e altri elementi grammaticali in inglese e componenti di espressioni nel linguaggio della matematica. Questi portano a linee guida utili per tradurre l'inglese nella lingua della matematica. Inoltre, il libro contiene molti esempi di traduzione dell'inglese in matematica. L'approccio presentato in questo libro rende la matematica accessibile a molte persone che sono state allontanate dalla matematica per la loro precoce esposizione ad essa"