

- Transpose, [xii](#), [32](#)
- Triangle inequality, [38](#)
- Triangulated graph, *see* chordal graph
- Trigram, [458](#)

- Unbiased, [123](#)
- Undirected graphical model, [76](#), [503](#)
- Undirected model, [562](#)
- Uniform distribution, [56](#)
- Unigram, [458](#)
- Unit norm, [40](#)
- Unit vector, [40](#)
- Universal approximation theorem, [196](#)
- Universal approximator, [549](#)
- Unnormalized probability distribution, [563](#)
- Unsupervised learning, [104](#), [144](#)
- Unsupervised pretraining, [456](#), [524](#)

- V-structure, *see* explaining away
- V1, [362](#)
- VAE, *see* variational autoencoder
- Vapnik-Chervonenkis dimension, [113](#)
- Variance, [xiii](#), [60](#), [227](#)
- Variational autoencoder, [683](#), [690](#)
- Variational derivatives, *see* functional derivatives
- Variational free energy, *see* evidence lower bound
- VC dimension, *see* Vapnik-Chervonenkis dimension
- Vector, [xi](#), [xii](#), [31](#)
- Virtual adversarial examples, [266](#)
- Visible layer, [6](#)
- Volumetric data, [357](#)

- Wake-sleep, [646](#), [655](#)
- Weight decay, [117](#), [176](#), [229](#), [428](#)
- Weight space symmetry, [282](#)
- Weights, [15](#), [106](#)
- Whitening, [452](#)
- Wikibase, [479](#)
- Wikibase, [479](#)
- Word embedding, [460](#)
- Word-sense disambiguation, [480](#)
- WordNet, [479](#)

- Zero-data learning, *see* zero-shot learning
- Zero-shot learning, [534](#)