

# Some fancy title: followed by some more text

Sepehr Akbari '27<sup>1</sup> Matthew Galindo '25<sup>1</sup> Sugata Banerji<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Mathematics & Computer Science, Lake Forest College

## A block title

Some block contents, followed by a diagram, followed by a dummy paragraph.

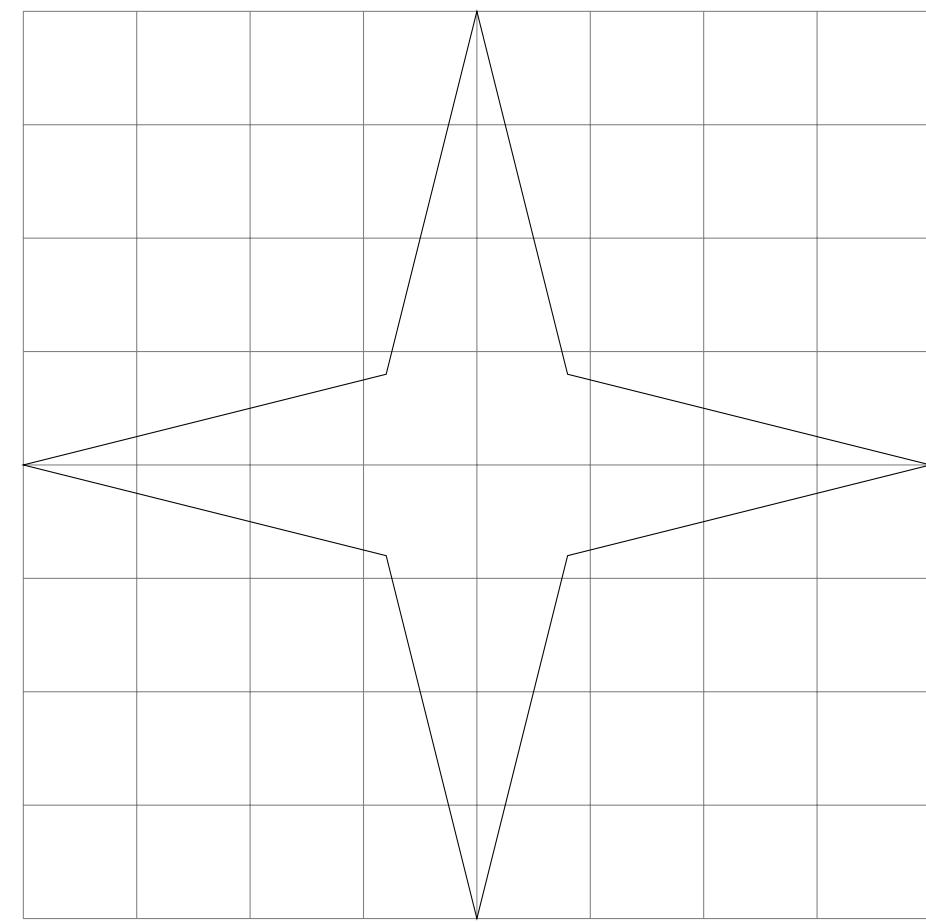


Figure 1. A figure caption.

Curabitur condimentum sem id semper vulputate. Nam lobortis ultrices iaculis. Maecenas bibendum, sem vel vehicula tempus, nisi tortor eleifend tellus, at molestie mi libero ut turpis. Duis finibus finibus sapien, ut mollis odio malesuada a. Aenean ut ex augue. Quisque vulputate scelerisque eros quis bibendum. Nunc accumsan nisl a tincidunt dapibus. Nulla ut vulputate elit, quis posuere tellus. Aliquam euismod nulla ipsum, eu blandit metus fermentum sed. Proin ultrices sodales nulla eu molestie. Nullam mi odio, blandit nec dui lacinia, accumsan facilisis nunc. Maecenas vel est et magna dapibus cursus id in ante.

## A block containing a list

Curabitur condimentum sem id semper vulputate. Nam lobortis ultrices iaculis. Maecenas bibendum, sem vel vehicula tempus, nisi tortor eleifend tellus, at molestie mi libero ut turpis. Duis finibus finibus sapien, ut mollis odio malesuada a. Aenean ut ex augue. Quisque vulputate scelerisque eros quis bibendum. Nunc accumsan nisl a tincidunt dapibus. Nulla ut vulputate elit, quis posuere tellus. Aliquam euismod nulla ipsum, eu blandit metus fermentum sed. Proin ultrices sodales nulla eu molestie. Nullam mi odio, blandit nec dui lacinia, accumsan facilisis nunc. Maecenas vel est et magna dapibus cursus id in ante.

- Mauris tempor risus nulla, sed ornare
- Libero tincidunt a duis congue vitae
- Dui ac pretium morbi justo neque, ullamcorper

Cras imperdiet vel elit dignissim cursus. Nulla vehicula, iacus sed lacinia hendrerit, tortor libero euismod orci, sodales cursus felis arcu sit amet metus. Suspendisse sit amet tincidunt nisi. Maecenas id libero rutrum, sodales enim id, varius sem. Maecenas ac felis vel dolor feugiat pharetra. Nullam suscipit libero efficitur, commodo iacus in, blandit mi. Nam at sagittis nisl. Mauris eu enim nibh. In sollicitudin sit amet tortor imperdiet convallis.

Mauris eget risus a purus feugiat consectetur. Aliquam suscipit nunc nulla, sed feugiat massa volutpat ac. Nullam quis bibendum orci. Cras blandit odio velit, et tempus neque malesuada ut. Fusce pharetra mauris sed magna ultrices, eget aliquet dui pellentesque. Nullam porta eleifend leo eu feugiat. Sed quis libero in magna interdum sagittis ut sed mi.

## A highlighted block

This block catches your eye, so **important stuff** should probably go here.

Curabitur eu libero vehicula, cursus est fringilla, iucus est. Morbi consectetur mauris quam, at finibus elit auctor ac. Aliquam erat volutpat. Aenean at nisl ut ex ullamcorper eleifend et eu augue. Aenean quis velit tristique odio convallis ultrices a ac odio.

- Fusce dapibus tellus vel tellus semper finibus. In consequat, nibh sed mattis luctus, augue diam fermentum lectus.
- In euismod erat metus non ex. Vestibulum luctus augue in mi condimentum, at sollicitudin lorem viverra.
- Suspendisse vulputate mauris vel placerat consectetur. Mauris semper, purus ac hendrerit molestie, elit mi dignissim odio, in suscipit felis sapien vel ex.

Aenean tincidunt risus eros, at gravida lorem sagittis vel. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae.

## A block containing an enumerated list

Vivamus congue volutpat elit non semper. Praesent molestie nec erat ac interdum. In quis suscipit erat. **Phasellus mauris felis, molestie ac pharetra quis**, tempus nec ante. Donec finibus ante vel purus mollis fermentum. Sed felis mi, pharetra eget nibh a, feugiat eleifend dolor. Nam mollis condimentum purus quis sodales. Nullam eu felis eu nulla eleifend bibendum nec eu lorem. Vivamus felis velit, volutpat ut facilisis ac, commodo in metus.

1. **Morbi mauris purus**, egestas at vehicula et, convallis accumsan orci. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.
2. **Cras vehicula blandit urna ut maximus**. Aliquam blandit nec massa ac sollicitudin. Curabitur cursus, metus nec imperdiet bibendum, velit lectus faucibus dolor, quis gravida metus mauris gravida turpis.
3. **Vestibulum et massa diam**. Phasellus fermentum augue non nulla accumsan, non rhoncus lectus condimentum.

## Fusce aliquam magna velit

Et rutrum ex euismod vel. Pellentesque ultricies, velit in fermentum vestibulum, lectus nisi pretium nibh, sit amet aliquam lectus augue vel velit. Suspendisse rhoncus massa porttitor augue feugiat molestie. Sed molestie ut orci nec malesuada. Sed ultricies feugiat est fringilla posuere.

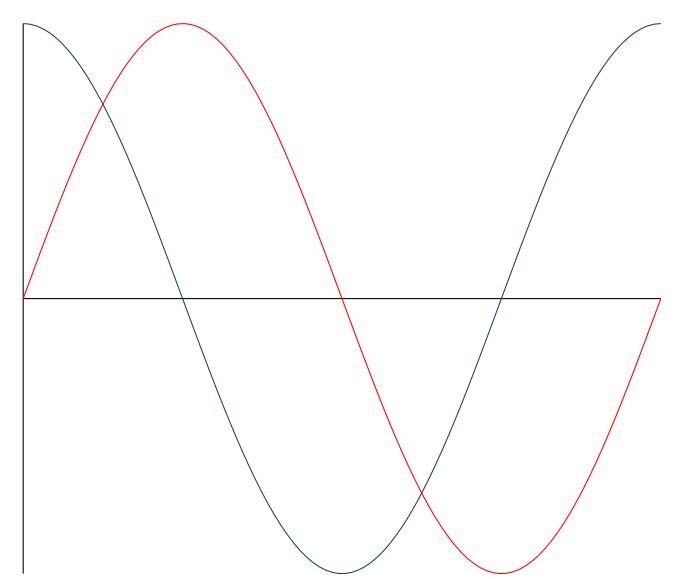


Figure 2. Another figure caption.

In in mi consequat, tristique felis at, dapibus iacus. Fusce sed eleifend sem. Phasellus viverra eros enim. Ut quis pulvinar turpis. In eu faucibus risus. Morbi convallis elit metus, nec vestibulum justo sollicitudin sit amet. Duis et magna accumsan, rutrum erat ut, pulvinar eros. Nunc ac tellus suscipit, sagittis massa nec, ultricies mi. Praesent eget placerat sem. Sed interdum, ligula ut condimentum facilisis, risus risus congue ex, at ornare eros ipsum vel sapien. Suspendisse tincidunt elit ut magna consequat, at dapibus est fringilla. Aliquam vitae dolor urna. Curabitur pellentesque pretium convallis. Sed et ex vel nisi condimentum finibus. Cras blandit nibh molestie venenatis feugiat. Proin nec justo pulvinar, euismod elit viverra, condimentum sem.

## Nam cursus consequat egestas

Nulla eget sem quam. Ut aliquam volutpat nisi vestibulum convallis. Nunc a lectus et eros facilisis hendrerit eu non urna. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Etiam sit amet velit eget sem euismod tristique. Praesent enim erat, porta vel mattis sed, pharetra sed ipsum. Morbi commodo condimentum massa, tempus venenatis massa hendrerit quis. Maecenas sed porta est. Praesent mollis interdum lectus, sit amet sollicitudin risus tincidunt non.

Etiam sit amet tempus lorem, aliquet condimentum velit. Donec et nibh consequat, sagittis ex eget, dictum orci. Etiam quis semper ante. Ut eu mauris purus. Proin nec consectetur ligula. Mauris pretium molestie ullamcorper. Integer nisi neque, aliquet et odio non, sagittis porta justo.

- Sed consequat id ante vel efficitur. Praesent congue massa sed est scelerisque, elementum mollis augue iaculis.
  - In sed est finibus, vulputate nunc gravida, pulvinar lorem. In maximus nunc dolor, sed auctor eros porttitor quis.
  - Fusce ornare dignissim nisi. Nam sit amet risus vel iacus tempor tincidunt eu a arcu.
  - Donec rhoncus vestibulum erat, quis aliquam leo gravida egestas.
- Sed luctus, elit sit amet dictum maximus, diam dolor faucibus purus, sed lobortis justo erat id turpis.
- Pellentesque facilisis dolor in leo bibendum congue. Maecenas congue finibus justo, vitae eleifend urna facilisis at.

## A highlighted block containing some math

A different kind of highlighted block.

$$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi}$$

Interdum et malesuada fames {1, 4, 9, ...} ac ante ipsum primis in faucibus. Cras eleifend dolor eu nulla suscipit suscipit. Sed lobortis non felis id vulputate.

### A heading inside a block

Praesent consectetur mi  $x^2 + y^2$  metus, nec vestibulum justo viverra nec. Proin eget nulla pretium, egestas magna aliquam, mollis neque. Vivamus dictum  $\mathbf{u}^T \mathbf{v}$  sagittis odio, vel porta erat congue sed. Maecenas ut dolor quis arcu auctor porttitor.

### Another heading inside a block

Sed augue erat, scelerisque a purus ultricies, placerat porttitor neque. Donec  $P(y | x)$  fermentum consectetur  $\nabla_x P(y | x)$  sapien sagittis egestas. Duis eget leo euismod nunc viverra imperdiet nec id justo.

## Nullam vel erat at velit convallis laoreet

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Phasellus libero enim, gravida sed erat sit amet, scelerisque congue diam. Fusce dapibus dui ut augue pulvinar iaculis.

First column	Second column	Third column	Fourth
Foo	13.37	384,394	$\alpha$
Bar	2.17	1,392	$\beta$
Baz	3.14	83,742	$\delta$
Qux	7.59	974	$\gamma$

Table 1. A table caption.

Donec quis posuere ligula. Nunc feugiat elit a mi malesuada consequat. Sed imperdiet augue ac nibh aliquet tristique. Aenean eu tortor vulputate, eleifend lorem in, dictum urna. Proin auctor ante in augue tincidunt tempor. Proin pellentesque vulputate odio, ac gravida nulla posuere efficitur. Aenean at velit vel dolor blandit molestie. Mauris laoreet commodo quam, non luctus nibh ullamcorper in. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

1. **Praesent vel enim** eget urna auctor accumsan. Ut volutpat, erat sed vulputate porta, metus dolor consectetur eros, eget vestibulum purus nulla hendrerit ex.
2. **Lorem ipsum dolor sit amet**, consectetur adipiscing elit. Proin lobortis euismod eros at rhoncus.
3. **Sed eget odio varius**, posuere tellus malesuada, commodo tellus. Sed sollicitudin mauris nibh, quis mattis magna fermentum et.
4. **Suspendisse ut tellus ullamcorper**, faucibus mauris vitae, blandit est. Aenean gravida sodales pretium. Nullam sed dolor in arcu maximus blandit vel non eros.
5. **Fusce quis elit** vel lectus porta tempus.

Nulla varius finibus volutpat. Mauris molestie lorem tincidunt, iaculis libero at, gravida ante. Phasellus at felis eu neque suscipit suscipit. Integer ullamcorper, duis nec pretium ornare, urna dolor consequat libero, in feugiat elit lorem euismod iacus. Pellentesque sit amet dolor mollis, auctor urna non, tempus sem.

## References

[1] Claude E. Shannon. A mathematical theory of communication. *Bell System Technical Journal*, 27(3):379–423, 1948.