# Preface

## Formal Requirements

### Titles

##### English title:

“Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit”

##### Titre français :

« Duis varius ante ac sem hendrerit congue »

### English Summary (4000 words)

Aenean id suscipit dolor. Nullam id ante erat. Duis fringilla malesuada mollis. Aenean vel magna at quam scelerisque bibendum vel id nulla. Nam dapibus congue augue in volutpat. Sed at nisl ornare, sollicitudin magna ac, blandit tortor. Vivamus volutpat velit pretium tellus auctor, sit amet convallis eros convallis. Maecenas mollis enim eget leo posuere, at aliquet enim rhoncus. Phasellus nunc nibh, vestibulum non eros sollicitudin, lacinia posuere ex.

Cras sed tellus non ex ornare pellentesque. Vestibulum malesuada ultrices congue. Mauris ex sem, placerat sed sem in, lobortis pretium diam. Aenean at fringilla libero. Curabitur sed egestas tellus. Donec vel massa quis lacus varius malesuada. Phasellus malesuada eleifend consectetur. Aliquam erat volutpat. Sed malesuada consequat laoreet. Phasellus ornare dui in posuere egestas. Ut auctor, leo at mollis cursus, magna eros fringilla nulla, vitae dapibus augue odio laoreet justo. Vestibulum dui sapien, rhoncus in neque sit amet, rutrum egestas nulla. Vestibulum pharetra urna eros, eu fermentum tortor porttitor sit amet.

Curabitur ullamcorper posuere convallis. Donec quam mi, volutpat id condimentum pretium, suscipit ut lacus. Suspendisse sagittis non sem nec eleifend. Nulla egestas lorem id elementum varius. Cras eget malesuada turpis, quis feugiat tellus. Nullam egestas ultrices nibh, vitae sagittis lectus gravida et. Ut nec leo eget nunc lacinia accumsan. Pellentesque at lobortis velit, et rutrum augue. Morbi ligula odio, pretium et aliquam id, efficitur vitae turpis. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

### English Summary (1000 words)

Nam commodo sapien mi, et interdum nulla porttitor eget. Etiam nec magna non libero bibendum pulvinar ac elementum enim. Aliquam ultrices eleifend elit, vestibulum vehicula neque fermentum vel. Sed ullamcorper metus vitae tellus tempor, nec iaculis erat pellentesque. Donec pellentesque sapien id velit iaculis, et ultrices odio sagittis. Fusce bibendum purus quis sapien venenatis commodo. Nam risus dolor, rutrum sit amet augue quis, sodales varius elit. Maecenas a sapien quis dolor consequat condimentum. Duis aliquam quam purus, nec euismod metus dapibus in. Aenean porta purus vitae sapien pulvinar sollicitudin. Morbi eget risus vitae nulla pretium gravida a nec magna. Nunc in pulvinar magna. Nulla congue ipsum non quam molestie accumsan. Sed ornare dapibus elit sed condimentum.

# Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus pretium erat tristique turpis sollicitudin suscipit. Etiam id varius erat. Sed vitae ante id enim hendrerit tincidunt posuere sit amet augue.  
— Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus pretium erat tristique turpis sollicitudin suscipit. Etiam id varius erat. Sed vitae ante id enim hendrerit tincidunt posuere sit amet augue. Maecenas id ipsum a arcu pharetra blandit. Vestibulum magna mauris, rhoncus ut risus a, dignissim tempor lacus. Fusce varius tincidunt urna, sit amet congue metus tincidunt et. Pellentesque consectetur augue ac bibendum varius. Vivamus efficitur eros quis tempor accumsan. Vestibulum ut ligula arcu. Aliquam ut volutpat purus. Mauris nibh ante, euismod eu condimentum non, vulputate non tellus. In molestie neque et justo consectetur, eget efficitur nunc tempus. Aliquam sit amet consequat elit.

Test citations: see work from (Ciccione et al., 2022; Dehaene et al., 2022; Ellis et al., 2021; Sablé-Meyer, 2022; Sablé-Meyer et al., 2021; Sablé-Meyer & Mascarenhas, 2021)

Cras ultricies at lacus quis imperdiet. Donec in consequat nunc. Donec vel porttitor elit, vitae porttitor erat. Mauris turpis sem, porttitor a justo sed, porttitor dictum risus. Morbi pellentesque nisl velit, non tristique nisl laoreet ac. Mauris fringilla lectus ipsum. Duis at nibh sit amet nulla malesuada gravida. Nullam luctus efficitur dolor nec fringilla. Duis malesuada rhoncus enim eget dictum. Aenean quis consequat ex.

Morbi vitae est in augue gravida consequat varius id purus. Donec gravida, orci vel pretium elementum, leo mauris pharetra sem, et dictum odio lorem vel ligula. Morbi non ligula neque. Fusce sed ullamcorper quam. Ut vulputate nibh id porttitor fringilla. Integer lacinia mauris sit amet eros malesuada, a aliquam odio aliquet. Donec tempor finibus eros in fringilla. Maecenas nisl turpis, commodo vitae dapibus et, vestibulum at ex.

Cras eget enim lobortis, sollicitudin risus ac, facilisis nisl. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Proin tempus erat eu nulla maximus, at posuere ex vulputate. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Pellentesque dignissim felis non mi venenatis bibendum. Duis elementum eget urna sed porta. Integer id aliquet sapien. Donec fermentum arcu et ante egestas, sit amet consequat dolor tincidunt. Donec commodo lectus rutrum, vestibulum dolor id, venenatis arcu. Mauris est elit, bibendum sed neque et, facilisis rhoncus quam. Nunc non sapien aliquet, suscipit velit nec, interdum massa. Morbi ultrices sapien sit amet gravida malesuada. Ut tincidunt massa ac tortor feugiat sollicitudin. Suspendisse varius vitae arcu nec commodo. Nulla non imperdiet elit, vitae ultrices nisl. Sed risus libero, convallis at congue condimentum, maximus in mi.

Nullam tempus, sem fringilla eleifend varius, nunc nisl egestas odio, vitae convallis lectus nisl eu dui. Maecenas at condimentum purus. Phasellus non turpis tincidunt, imperdiet odio id, mattis lectus. Morbi interdum sollicitudin pretium. In hac habitasse platea dictumst. Praesent sit amet dolor et orci tempor lacinia non sit amet sapien. Integer sit amet dictum velit. Vivamus interdum finibus ligula, eget mattis tortor condimentum in. Phasellus convallis lorem id vestibulum cursus. Pellentesque at nibh ut nibh suscipit tincidunt.

python  
def seq1():  
 print("01"\*8)  
  
def seq2():  
 print("0110011101101000")

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus pretium erat tristique turpis sollicitudin suscipit. Etiam id varius erat. Sed vitae ante id enim hendrerit tincidunt posuere sit amet augue. Maecenas id ipsum a arcu pharetra blandit. Vestibulum magna mauris, rhoncus ut risus a, dignissim tempor lacus. Fusce varius tincidunt urna, sit amet congue metus tincidunt et. Pellentesque consectetur augue ac bibendum varius. Vivamus efficitur eros quis tempor accumsan. Vestibulum ut ligula arcu. Aliquam ut volutpat purus. Mauris nibh ante, euismod eu condimentum non, vulputate non tellus. In molestie neque et justo consectetur, eget efficitur nunc tempus. Aliquam sit amet consequat elit.

## Structure of the chapters

##### In chapter 1,

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus pretium erat tristique turpis sollicitudin suscipit. Etiam id varius erat. Sed vitae ante id enim hendrerit tincidunt posuere sit amet augue. Maecenas id ipsum a arcu pharetra blandit. Vestibulum magna mauris, rhoncus ut risus a, dignissim tempor lacus. Fusce varius tincidunt urna, sit amet congue metus tincidunt et. Pellentesque consectetur augue ac bibendum varius. Vivamus efficitur eros quis tempor accumsan. Vestibulum ut ligula arcu. Aliquam ut volutpat purus. Mauris nibh ante, euismod eu condimentum non, vulputate non tellus. In molestie neque et justo consectetur, eget efficitur nunc tempus. Aliquam sit amet consequat elit.

##### In chapter 2,

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus pretium erat tristique turpis sollicitudin suscipit. Etiam id varius erat. Sed vitae ante id enim hendrerit tincidunt posuere sit amet augue. Maecenas id ipsum a arcu pharetra blandit. Vestibulum magna mauris, rhoncus ut risus a, dignissim tempor lacus. Fusce varius tincidunt urna, sit amet congue metus tincidunt et. Pellentesque consectetur augue ac bibendum varius. Vivamus efficitur eros quis tempor accumsan. Vestibulum ut ligula arcu. Aliquam ut volutpat purus. Mauris nibh ante, euismod eu condimentum non, vulputate non tellus. In molestie neque et justo consectetur, eget efficitur nunc tempus. Aliquam sit amet consequat elit.

##### In chapter 3,

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus pretium erat tristique turpis sollicitudin suscipit. Etiam id varius erat. Sed vitae ante id enim hendrerit tincidunt posuere sit amet augue. Maecenas id ipsum a arcu pharetra blandit. Vestibulum magna mauris, rhoncus ut risus a, dignissim tempor lacus. Fusce varius tincidunt urna, sit amet congue metus tincidunt et. Pellentesque consectetur augue ac bibendum varius. Vivamus efficitur eros quis tempor accumsan. Vestibulum ut ligula arcu. Aliquam ut volutpat purus. Mauris nibh ante, euismod eu condimentum non, vulputate non tellus. In molestie neque et justo consectetur, eget efficitur nunc tempus. Aliquam sit amet consequat elit.

# In which we talk about the first things

#ABSTRACT# Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus pretium erat tristique turpis sollicitudin suscipit. Etiam id varius erat. Sed vitae ante id enim hendrerit tincidunt posuere sit amet augue. Maecenas id ipsum a arcu pharetra blandit. Vestibulum magna mauris, rhoncus ut risus a, dignissim tempor lacus. Fusce varius tincidunt urna, sit amet congue metus tincidunt et. Pellentesque consectetur augue ac bibendum varius. Vivamus efficitur eros quis tempor accumsan. Vestibulum ut ligula arcu. Aliquam ut volutpat purus. Mauris nibh ante, euismod eu condimentum non, vulputate non tellus. In molestie neque et justo consectetur, eget efficitur nunc tempus. Aliquam sit amet consequat elit.

Neque porro quisquam est qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit...  
— Lorem Ipsum

## Introduction

Cras ultricies at lacus quis imperdiet. Donec in consequat nunc. Donec vel porttitor elit, vitae porttitor erat. Mauris turpis sem, porttitor a justo sed, porttitor dictum risus. Morbi pellentesque nisl velit, non tristique nisl laoreet ac. Mauris fringilla lectus ipsum. Duis at nibh sit amet nulla malesuada gravida. Nullam luctus efficitur dolor nec fringilla. Duis malesuada rhoncus enim eget dictum. Aenean quis consequat ex.

Cras ultricies at lacus quis imperdiet. Donec in consequat nunc. Donec vel porttitor elit, vitae porttitor erat. Mauris turpis sem, porttitor a justo sed, porttitor dictum risus. Morbi pellentesque nisl velit, non tristique nisl laoreet ac. Mauris fringilla lectus ipsum. Duis at nibh sit amet nulla malesuada gravida. Nullam luctus efficitur dolor nec fringilla. Duis malesuada rhoncus enim eget dictum. Aenean quis consequat ex.

## Results

#FIGURE1figurelabel\_0.8# **A, stimuli.** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus pretium erat tristique turpis sollicitudin suscipit. Etiam id varius erat. Sed vitae ante id enim hendrerit tincidunt posuere sit amet augue. **B, examples**. Maecenas id ipsum a arcu pharetra blandit. Vestibulum magna mauris, rhoncus ut risus a, dignissim tempor lacus. Fusce varius tincidunt urna, sit amet congue metus tincidunt et. Pellentesque consectetur augue ac bibendum varius. Vivamus efficitur eros quis tempor accumsan. Vestibulum ut ligula arcu. Aliquam ut volutpat purus. Mauris nibh ante, euismod eu condimentum non, vulputate non tellus. In molestie neque et justo consectetur, eget efficitur nunc tempus. Aliquam sit amet consequat elit. **C, effect:** Morbi vitae est in augue gravida consequat varius id purus. Donec gravida, orci vel pretium elementum, leo mauris pharetra sem, et dictum odio lorem vel ligula. Morbi non ligula neque. Fusce sed ullamcorper quam. Ut vulputate nibh id porttitor fringilla. Integer lacinia mauris sit amet eros malesuada, a aliquam odio aliquet. Donec tempor finibus eros in fringilla. Maecenas nisl turpis, commodo vitae dapibus et, vestibulum at ex.

### Design of the Stuff

Cras ultricies at lacus quis imperdiet. In \ref{figurelabel} we find that donec in consequat nunc. Donec vel porttitor elit, vitae porttitor erat. Mauris turpis sem, porttitor a justo sed, porttitor dictum risus. Morbi pellentesque nisl velit, non tristique nisl laoreet ac. Mauris fringilla lectus ipsum. Duis at nibh sit amet nulla malesuada gravida. Nullam luctus efficitur dolor nec fringilla. Duis malesuada rhoncus enim eget dictum. Aenean quis consequat ex.

### Results

Cras ultricies at lacus quis imperdiet. Donec in consequat nunc. Donec vel porttitor elit, vitae porttitor erat. Mauris turpis sem, porttitor a justo sed, porttitor dictum risus. Morbi pellentesque nisl velit, non tristique nisl laoreet ac. Mauris fringilla lectus ipsum. Duis at nibh sit amet nulla malesuada gravida. Nullam luctus efficitur dolor nec fringilla. Duis malesuada rhoncus enim eget dictum. Aenean quis consequat ex.

# In that one we talk about that other things

#ABSTRACT# Cras eget enim lobortis, sollicitudin risus ac, facilisis nisl. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Proin tempus erat eu nulla maximus, at posuere ex vulputate. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Pellentesque dignissim felis non mi venenatis bibendum. Duis elementum eget urna sed porta. Integer id aliquet sapien. Donec fermentum arcu et ante egestas, sit amet consequat dolor tincidunt. Donec commodo lectus rutrum, vestibulum dolor id, venenatis arcu. Mauris est elit, bibendum sed neque et, facilisis rhoncus quam. Nunc non sapien aliquet, suscipit velit nec, interdum massa. Morbi ultrices sapien sit amet gravida malesuada. Ut tincidunt massa ac tortor feugiat sollicitudin. Suspendisse varius vitae arcu nec commodo. Nulla non imperdiet elit, vitae ultrices nisl. Sed risus libero, convallis at congue condimentum, maximus in mi.

Nullam tempus, sem fringilla eleifend varius, nunc nisl egestas odio, vitae convallis lectus nisl eu dui. Maecenas at condimentum purus. Phasellus non turpis tincidunt, imperdiet odio id, mattis lectus. Morbi interdum sollicitudin pretium. In hac habitasse platea dictumst. Praesent sit amet dolor et orci tempor lacinia non sit amet sapien. Integer sit amet dictum velit. Vivamus interdum finibus ligula, eget mattis tortor condimentum in. Phasellus convallis lorem id vestibulum cursus. Pellentesque at nibh ut nibh suscipit tincidunt. See \ref{table:tablelabel}

#TABLEtablelabel\_normalsize# **Some keys** and some values

|  |  |
| --- | --- |
| Key | Value |
| K1 | V1 |
| K2 | V2 |

## Introduction

Cras ultricies at lacus quis imperdiet. Donec in consequat nunc. Donec vel porttitor elit, vitae porttitor erat. Mauris turpis sem, porttitor a justo sed, porttitor dictum risus. Morbi pellentesque nisl velit, non tristique nisl laoreet ac. Mauris fringilla lectus ipsum. Duis at nibh sit amet nulla malesuada gravida. Nullam luctus efficitur dolor nec fringilla. Duis malesuada rhoncus enim eget dictum. Aenean quis consequat ex.

# Conclusion

## Summary

Cras ultricies at lacus quis imperdiet. Donec in consequat nunc. Donec vel porttitor elit, vitae porttitor erat. Mauris turpis sem, porttitor a justo sed, porttitor dictum risus. Morbi pellentesque nisl velit, non tristique nisl laoreet ac. Mauris fringilla lectus ipsum. Duis at nibh sit amet nulla malesuada gravida. Nullam luctus efficitur dolor nec fringilla. Duis malesuada rhoncus enim eget dictum. Aenean quis consequat ex.

## Future Work

Cras ultricies at lacus quis imperdiet. Donec in consequat nunc. Donec vel porttitor elit, vitae porttitor erat. Mauris turpis sem, porttitor a justo sed, porttitor dictum risus. Morbi pellentesque nisl velit, non tristique nisl laoreet ac. Mauris fringilla lectus ipsum. Duis at nibh sit amet nulla malesuada gravida. Nullam luctus efficitur dolor nec fringilla. Duis malesuada rhoncus enim eget dictum. Aenean quis consequat ex.

### Things

The end.

# References

Ciccione, L., Sablé-Meyer, M., & Dehaene, S. (2022). Analyzing the misperception of exponential growth in graphs. *Cognition*, *225*, 105112. https://doi.org/10.1016/j.cognition.2022.105112

Dehaene, S., Al Roumi, F., Lakretz, Y., Planton, S., & Sablé-Meyer, M. (2022). Symbols and mental programs: A hypothesis about human singularity. *Trends in Cognitive Sciences*, S1364661322001413. https://doi.org/10.1016/j.tics.2022.06.010

Ellis, K., Wong, C., Nye, M., Sablé-Meyer, M., Morales, L., Hewitt, L., Cary, L., Solar-Lezama, A., & Tenenbaum, J. B. (2021). DreamCoder: Bootstrapping inductive program synthesis with wake-sleep library learning. *Proceedings of the 42nd ACM SIGPLAN International Conference on Programming Language Design and Implementation*, 835–850. https://doi.org/10.1145/3453483.3454080

Sablé-Meyer, M. (2022). A language of thought for the mental representation of geometric shapes. *Cognitive Psychology*, 23.

Sablé-Meyer, M., Fagot, J., Caparos, S., Kerkoerle, T. van, Amalric, M., & Dehaene, S. (2021). Sensitivity to geometric shape regularity in humans and baboons: A putative signature of human singularity. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, *118*(16). https://doi.org/10.1073/pnas.2023123118

Sablé-Meyer, M., & Mascarenhas, S. (2021). Indirect illusory inferences from disjunction: A new bridge between deductive inference and representativeness. *Review of Philosophy and Psychology*, 1–26.

# Appendix

Nullam tempus, sem fringilla eleifend varius, nunc nisl egestas odio, vitae convallis lectus nisl eu dui. Maecenas at condimentum purus. Phasellus non turpis tincidunt, imperdiet odio id, mattis lectus. Morbi interdum sollicitudin pretium. In hac habitasse platea dictumst. Praesent sit amet dolor et orci tempor lacinia non sit amet sapien. Integer sit amet dictum velit. Vivamus interdum finibus ligula, eget mattis tortor condimentum in. Phasellus convallis lorem id vestibulum cursus. Pellentesque at nibh ut nibh suscipit tincidunt.

### Thing

Stuff