

SAMPLE ARTICLE: USING THE ACTASMONTEIRO DOCUMENT CLASS

JUAN T. OREMA

ABSTRACT. Suspendisse sit amet ligula ligula, sit amet mattis mi. Mauris rutrum, odio a placerat rhoncus, lectus massa vestibulum purus, id tempor ante orci in purus.

1. FIRST SECTION

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris id nibh nibh. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum vel nunc vel metus bibendum lacinia non quis velit. Vivamus dictum hendrerit egestas. Quisque auctor malesuada orci consectetur placerat. Suspendisse sit amet ligula ligula [1], sit amet mattis mi. Mauris rutrum, odio a placerat rhoncus, lectus massa vestibulum purus, id tempor ante orci in purus. Mauris in cursus elit [2, 3]. Duis venenatis sodales quam. Nunc vitae dui nulla. Duis eu est et libero viverra dignissim.

Lemma 1. *This is a key result.*

Morbi venenatis ante at tortor elementum sed lobortis dolor dapibus. Donec justo eros, feugiat in vestibulum id, tristique vel dui. Maecenas a adipiscing quam. In eget nibh mi. Vivamus augue massa, pulvinar nec adipiscing dictum, accumsan ut erat. Mauris velit arcu, tincidunt vel lacinia at, euismod sit amet lectus. Duis suscipit pretium tortor ac pretium. Aliquam urna risus, blandit at ultrices sit amet, luctus ut ipsum.

Proof of Lemma 1. Here is my proof. □

2. ANOTHER SECTION

Sed id quam a eros bibendum viverra. Duis orci arcu, vestibulum id auctor at, laoreet ac purus [4]. Quisque congue elementum nisl ac interdum. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Mauris dui justo, suscipit quis dictum nec, vulputate sed felis. Sed nec elit hendrerit sapien elementum elementum vitae et nisi. Sed ultrices ullamcorper vestibulum. Duis varius fringilla dui condimentum luctus. Nam pharetra, ligula ut rutrum mattis, sem arcu hendrerit sem, eget accumsan neque diam et leo.

$$\begin{aligned} a &= b + c - d \\ &\quad + e - f \\ &= g + h \\ &= i \end{aligned} \tag{1}$$

Ut a est turpis. Morbi a consequat nisi, vel condimentum neque. Proin justo velit, condimentum quis lacus at, dignissim consectetur magna. Sed sit amet interdum elit, non mollis

2010 *Mathematics Subject Classification.* Primary: 06B10; Secondary: 06D05.

This research was partially supported by ...

lectus. Duis congue felis a pulvinar sagittis. Vestibulum tincidunt vulputate est, sed aliquet nulla egestas at. Suspendisse sollicitudin gravida faucibus. Sed mollis elit nec vestibulum tristique. Curabitur ante diam, vestibulum eget semper non, varius at augue. Morbi condimentum commodo sem, eget lacinia est semper eu. Sed id mollis arcu. Duis vel velit nec mauris porta tincidunt.

Suspendisse dapibus placerat elit, at sagittis nunc semper sed. Nulla id lectus sit amet erat pellentesque aliquet vel non sem. Integer massa elit, malesuada quis porta et, rhoncus eget tortor. Fusce vel sem vel dolor pellentesque ultricies. Nulla nibh justo, congue quis massa ac, facilisis vehicula diam. Proin non massa egestas, pretium nunc non, sodales purus. Integer blandit mi nec dictum tristique. Morbi blandit a augue eget pellentesque. Suspendisse potenti. Praesent vel ligula dapibus, consequat leo a, varius velit. Cras quam augue, mollis eu imperdiet eget, semper ut justo.

ACKNOWLEDGMENT

The authors would like to thank . . .

REFERENCES

- [1] P. Erdős, *A selection of problems and results in combinatorics*, Recent trends in combinatorics (Matrahaza, 1995), Cambridge Univ. Press, Cambridge, 2001, pp. 1–6.
- [2] R.L. Graham, D.E. Knuth, and O. Patashnik, *Concrete mathematics*, Addison-Wesley, Reading, MA, 1989.
- [3] D.E. Knuth, *Two notes on notation*, Amer. Math. Monthly **99** (1992), 403–422.
- [4] H. Simpson, *Proof of the Riemann Hypothesis*, preprint (2003), available at <http://www.math.drofnats.edu/riemann.ps>.

UNIVERSITY OF EDGESTOW, DEPARTMENT OF MATHEMATICS, WINNIPEG, MB R3T 2N2, CANADA
E-mail: juan.orema@edgestow.edu