# 1 Basic usage

**Theorem 1.1** (theorem 1: Some theorem) Theorem content goes here.

**Proof** Complicated proof. □

Proof 1.1 and theorem 1.1

### 2 Useful examples

#### **2.1 Sect**

Theorem 2.1.2 Test

#### **2.2 Sect**

Theorem 2.2.3 Test

**Theorem** Test

**Theorem** Test

Note 2.2.4 Test

Note 5 Test

## 3 Independent numbering

Theorem 3.1 Test

Theorem 3.2 Test

**Definition 3.1** Test

# 4 Full example

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

### Theorem

4.6

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aeque doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

#### Theorem

4.7 theorem 7: Some theorem

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aeque doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri.