

## 1. First section

Veremos la prueba del teorema:

**Teorema 1.1.** *Para poliedros convexos  $V + C = A + 2$ .*

También estudiaremos los teoremas:

**Teorema 1.2.** *Si  $n$  y  $a$  son coprimos  $a^{\varphi(n)} \equiv 1 \pmod{n}$ .*

**Corolario 1.3.** *Si  $p$  es primo, divide a  $a^p - a$ .*

**Definición 1.4.** Un grupo es una estructura algebraica con operación interna que tiene las propiedades asociativa, elemento neutro y elemento inverso..

*Observación 1.5.* Son muy útiles.

## 2. Segunda sección

**Teorema 2.1.** *Para poliedros no convexos puede ocurrir  $V + C \neq A + 2$ .*

**Proposición 2.2.**  $e^{i\pi} + 1 = 0$ .