



## Matemática Fácil

### Lista de Exercícios - Aula 08 – O que são potências de $i$ ?

- 1) Calcule  $i^{147}$ .
- 2) Calcule  $i^{256}$ .
- 3) Calcule  $i^{324}$ .
- 4) Calcule  $i^{15} + i^{71} + i^{34}$ .
- 5) Calcule  $-i^{22} + i^{56}$ .

.

#### Gabarito

- 1)  $-i$
- 2)  $1$
- 3)  $1$
- 4)  $-2i - 1$
- 5)  $-i$