



Matemática Fácil

Lista de Exercícios - Aula 02 - Conheça o número complexo

- 1) Escreva a parte real e a imaginária do número complexo $z = 20 + 7i$.
- 2) Escreva a parte real e a imaginária do número complexo $z = 4 - 9i$.
- 3) Escreva a parte real e a imaginária do número complexo $z = -15 - 21i$.
- 4) Para qual valor de p o número complexo $z = (15p - 125) + 3i$ torna-se imaginário puro ?
- 5) O valor de n para que o número complexo $z = 31 + (3n - 243)i$ torne-se um número real:
 - a) 21
 - b) 17
 - c) 52
 - d) 64
 - e) 81

Gabarito

- 1) parte real = 20 , parte imaginária = 7i
- 2) parte real = 4 , parte imaginária = -9i
- 4) parte real = -15 , parte imaginária = -21i
- 5) $p = 15$
- 5) e

