



2ª Série Matemática

Tarefa 11 professor Luiz

Gabarito

31. $|z| = 4$; $\theta = \pi/3$ rad

32. $a = 3$ cm

33.

a) $z = (a^3 - 3a) + i.(3a^2 - 1)$

b) $a = \pm \sqrt{3}$

34. $z = 2i$ ou $z = -2$.

35. $a = 1.2 = 2$

36. $S = \{i\}$

37. $z \cdot w = -7 + i$
 $|w - z| = 5$

38. $(1/8) - (\sqrt{3})/8i = (1/4) [\cos (5\pi/3) + i \sin (5\pi/3)]$

39. $(0,0)$

40. $\sqrt{4 + 2\sqrt{2}}$