

Ces exercices ainsi que leurs corrections ont été générés aléatoirement : la difficulté peut donc varier grandement d'un exercice à l'autre. Si vous pensez avoir repéré une erreur dans une correction, merci de me contacter.

Vous pouvez cliquer sur le numéro d'un exercice pour afficher sa correction et vice-versa.

- 1** Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (1 - 5i)z - 8 - 4i.$$

- 2** Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-2 - 1i)z + 2 - 2i.$$

- 3** Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (0 - 1i)z - 9 - 3i.$$

- 4** Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-2 + 2i)z - 1 - 2i.$$

- 5** Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (1 + 1i)z + 4 + 8i.$$

- 6** Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (2 - 4i)z - 3 - 2i.$$

- 7** Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-4 + 0i)z + 7 + 4i.$$

- 8** Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (6 - 1i)z + 11 - 3i.$$

- 9** Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

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

- 10** Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (6 - 2i)z + 8 - 6i.$$

- 11** Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-3 - 5i)z - 4 + 7i.$$

- 12** Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (0 + 6i)z - 10 + 0i.$$

- 13** Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-4 - 3i)z + 1 + 7i.$$

- 14** Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-3 + 4i)z - 1 - 7i.$$

- 15** Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (1 - 2i)z + 1 + 5i.$$

- 16** Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (2 + 2i)z - 3 - 2i.$$

17 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-3 + 3i)z + 0 - 5i.$$

18 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (2 - 2i)z - 3 - 6i.$$

19 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-5 + 2i)z + 6 - 6i.$$

20 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (0 - 1i)z - 9 - 3i.$$

21 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-4 - 6i)z - 6 + 12i.$$

22 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (6 + 1i)z + 11 + 3i.$$

23 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (5 + 2i)z + 9 + 7i.$$

24 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (0 - 2i)z + 0 + 0i.$$

25 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-2 + 5i)z - 9 - 7i.$$

26 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (3 - 2i)z + 3 - 9i.$$

27 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (3 - 3i)z - 2 - 6i.$$

28 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-1 + 4i)z - 5 - 5i.$$

29 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (2 + 1i)z + 7 + 1i.$$

30 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

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

31 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (1 - 1i)z + 2 - 2i.$$

32 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (0 + 5i)z - 7 + 1i.$$

33 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (2 + 6i)z - 9 + 6i.$$

34 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-1 - 3i)z - 4 + 0i.$$

35 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (3 - 3i)z + 2 - 6i.$$

36 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-2 + 4i)z - 6 - 8i.$$

37 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (0 - 3i)z - 4 - 6i.$$

38 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-2 + 2i)z - 3 + 2i.$$

39 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-2 + 1i)z + 3 + 9i.$$

40 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (4 + 2i)z + 2 + 4i.$$

41 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (1 + 3i)z - 4 + 3i.$$

42 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (4 - 4i)z + 1 - 8i.$$

43 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (0 - 1i)z + 1 + 3i.$$

44 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-2 - 2i)z - 1 + 2i.$$

45 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (2 - 3i)z - 5 - 1i.$$

46 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-1 - 3i)z - 6 - 6i.$$

47 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (3 - 3i)z + 0 - 5i.$$

48 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-3 + 0i)z + 3 + 1i.$$

49 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (2 - 1i)z + 1 - 1i.$$

50 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (3 - 1i)z + 4 - 3i.$$

51 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-1 - 2i)z + 1 + 7i.$$

52 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-2 - 3i)z - 5 + 5i.$$

53 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-1 - i)z + 0 + 5i.$$

54 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (0 - 2i)z - 10 + 0i.$$

55 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

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

56 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-6 - 2i)z + 12 + 6i.$$

57 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (4 - 5i)z - 2 - 10i.$$

58 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (2 + 3i)z - 2 + 2i.$$

59 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (0 - i)z - 1 - 1i.$$

60 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (0 - 3i)z - 4 + 6i.$$

61 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-2 + 5i)z - 6 - 6i.$$

62 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-3 - 2i)z + 3 - 3i.$$

63 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (5 + 4i)z + 3 + 11i.$$

64 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (0 + 6i)z - 13 + 0i.$$

65 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (1 - 4i)z - 5 - 5i.$$

66 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (2 - 1i)z + 0 - 2i.$$

67 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-2 + 2i)z + 3 - 6i.$$

68 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (0 + 4i)z - 3 + 0i.$$

69 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (4 - 2i)z + 6 - 8i.$$

70 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (3 + 3i)z - 2 + 6i.$$

71 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (1 + 1i)z - 4 + 8i.$$

72 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (5 + 4i)z + 3 + 9i.$$

73 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-1 + 3i)z + 0 + 0i.$$

74 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (3 - 2i)z + 2 - 4i.$$

75 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-4 + 3i)z + 2 - 6i.$$

76 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-2 + 0i)z + 9 - 6i.$$

77 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-3 + 3i)z + 2 - 6i.$$

78 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

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

79 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (3 + 4i)z - 3 + 3i.$$

80 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-2 + 0i)z + 9 + 6i.$$

81 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (2 + 2i)z - 3 - 2i.$$

82 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (6 + 4i)z + 6 + 12i.$$

83 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-1 + 2i)z - 6 + 4i.$$

84 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (2 - 4i)z - 6 + 0i.$$

85 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (0 + 0i)z + 5 - 12i.$$

86 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-3 + 0i)z + 3 + 1i.$$

87 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (0 - 1i)z - 1 + 1i.$$

88 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (2 - 3i)z + 0 - 6i.$$

89 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (0 + 0i)z + 0 + 2i.$$

90 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-4 + 0i)z + 7 - 4i.$$

91 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (1 - 4i)z - 5 + 1i.$$

92 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-2 + 0i)z + 9 - 6i.$$

93 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (2 - 2i)z + 0 - 2i.$$

94 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (0 - 2i)z - 9 + 6i.$$

95 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-2 + 3i)z - 5 - 5i.$$

96 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (0 - 1i)z + 2 - 10i.$$

97 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-1 + 0i)z + 0 + 0i.$$

98 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

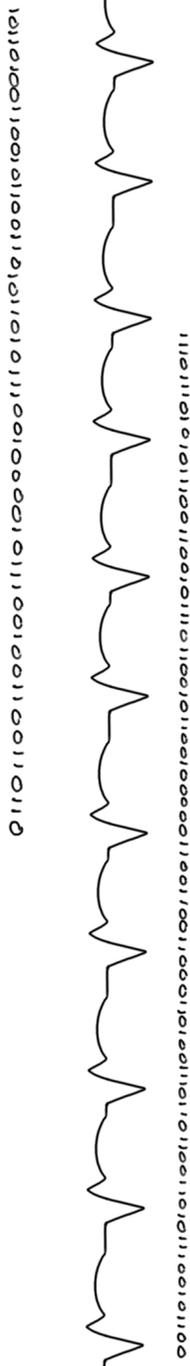
$$z^2 + (-1 + 4i)z - 3 - 3i.$$

99 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (2 + 2i)z + 4 + 2i.$$

100 Résoudre l'équation ci-dessous d'inconnue $z \in \mathbb{C}$:

$$z^2 + (-3 - 4i)z - 3 + 9i.$$



1 Le discriminant correspondant est $\Delta = 8 + 6i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(3 + 1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1 + 3i)$ et $(-2 + 2i)$.

2 Le discriminant correspondant est $\Delta = -5 + 12i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-2 - 3i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(0 - 1i)$ et $(2 + 2i)$.

3 Le discriminant correspondant est $\Delta = 35 + 12i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(6 + 1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(3 + 1i)$ et $(-3 + 0i)$.

4 Le discriminant correspondant est $\Delta = 4 + 0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(2 + 0i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(2 - 1i)$ et $(0 - 1i)$.

5 Le discriminant correspondant est $\Delta = -16 - 30i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-3 + 5i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-2 + 2i)$ et $(1 - 3i)$.

6 Le discriminant correspondant est $\Delta = 0 - 8i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-2 + 2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-2 + 3i)$ et $(0 + 1i)$.

7 Le discriminant correspondant est $\Delta = -12 - 16i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(2 - 4i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(3 - 2i)$ et $(1 + 2i)$.

8 Le discriminant correspondant est $\Delta = -9 + 0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(0 - 3i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-3 - 1i)$ et $(-3 + 2i)$.

9 Le discriminant correspondant est $\Delta = 9 + 0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-3 + 0i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-2 + 1i)$ et $(1 + 1i)$.

10 Le discriminant correspondant est $\Delta = 0 + 0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(0 + 0i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-3 + 1i)$ et $(-3 + 1i)$.

11 Le discriminant correspondant est $\Delta = 0 + 2i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-1 - 1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1 + 2i)$ et $(2 + 3i)$.

12 Le discriminant correspondant est $\Delta = 4 + 0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(2 + 0i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1 - 3i)$ et $(-1 - 3i)$.

13 Le discriminant correspondant est $\Delta = 3 - 4i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-2 + 1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1 + 2i)$ et $(3 + 1i)$.

14 Le discriminant correspondant est $\Delta = -3 + 4i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-1 - 2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1 - 3i)$ et $(2 - 1i)$.

15 Le discriminant correspondant est $\Delta = -7 - 24i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-3 + 4i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-2 + 3i)$ et $(1 - 1i)$.

16 Le discriminant correspondant est $\Delta = 12 + 16i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(4 + 2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1 + 0i)$ et $(-3 - 2i)$.

17 Le discriminant correspondant est $\Delta = 0 + 2i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(1 + 1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(2 - 1i)$ et $(1 - 2i)$.

18 Le discriminant correspondant est $\Delta = 12 + 16i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(4 + 2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1 + 2i)$ et $(-3 + 0i)$.

19 Le discriminant correspondant est $\Delta = -3+4i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(1+2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(3+0i)$ et $(2-2i)$.

20 Le discriminant correspondant est $\Delta = 35+12i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(6+1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(3+1i)$ et $(-3+0i)$.

21 Le discriminant correspondant est $\Delta = 4+0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-2+0i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1+3i)$ et $(3+3i)$.

22 Le discriminant correspondant est $\Delta = -9+0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(0-3i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-3-2i)$ et $(-3+1i)$.

23 Le discriminant correspondant est $\Delta = -15-8i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-1+4i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-3+1i)$ et $(-2-3i)$.

24 Le discriminant correspondant est $\Delta = -4+0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(0-2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(0+0i)$ et $(0+2i)$.

25 Le discriminant correspondant est $\Delta = 15+8i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(4+1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(3-2i)$ et $(-1-3i)$.

26 Le discriminant correspondant est $\Delta = -7+24i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-3-4i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-3-1i)$ et $(0+3i)$.

27 Le discriminant correspondant est $\Delta = 8+6i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-3-1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-3+1i)$ et $(0+2i)$.

28 Le discriminant correspondant est $\Delta = 5+12i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-3-2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-1-3i)$ et $(2-1i)$.

29 Le discriminant correspondant est $\Delta = -25+0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(0-5i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-1-3i)$ et $(-1+2i)$.

30 Le discriminant correspondant est $\Delta = -15+8i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(1+4i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(0+1i)$ et $(-1-3i)$.

31 Le discriminant correspondant est $\Delta = -8+6i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-1-3i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-1-1i)$ et $(0+2i)$.

32 Le discriminant correspondant est $\Delta = 3-4i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(2-1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1-3i)$ et $(-1-2i)$.

33 Le discriminant correspondant est $\Delta = 4+0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-2+0i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-2-3i)$ et $(0-3i)$.

34 Le discriminant correspondant est $\Delta = 8+6i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(3+1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(2+2i)$ et $(-1+1i)$.

35 Le discriminant correspondant est $\Delta = -8+6i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(1+3i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-1+3i)$ et $(-2+0i)$.

36 Le discriminant correspondant est $\Delta = 12+16i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(4+2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(3-1i)$ et $(-1-3i)$.

37 Le discriminant correspondant est $\Delta = 7 + 24i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(4 + 3i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(2 + 3i)$ et $(-2 + 0i)$.

38 Le discriminant correspondant est $\Delta = 12 - 16i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-4 + 2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-1 + 0i)$ et $(3 - 2i)$.

39 Le discriminant correspondant est $\Delta = -9 - 40i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(4 - 5i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(3 - 3i)$ et $(-1 + 2i)$.

40 Le discriminant correspondant est $\Delta = 4 + 0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-2 + 0i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-3 - 1i)$ et $(-1 - 1i)$.

41 Le discriminant correspondant est $\Delta = 8 - 6i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(3 - 1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1 - 2i)$ et $(-2 - 1i)$.

42 Le discriminant correspondant est $\Delta = -4 + 0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(0 + 2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-2 + 3i)$ et $(-2 + 1i)$.

43 Le discriminant correspondant est $\Delta = -5 - 12i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(2 - 3i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1 - 1i)$ et $(-1 + 2i)$.

44 Le discriminant correspondant est $\Delta = 4 + 0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(2 + 0i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(2 + 1i)$ et $(0 + 1i)$.

45 Le discriminant correspondant est $\Delta = 15 - 8i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(4 - 1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1 + 1i)$ et $(-3 + 2i)$.

46 Le discriminant correspondant est $\Delta = 16 + 30i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-5 - 3i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-2 + 0i)$ et $(3 + 3i)$.

47 Le discriminant correspondant est $\Delta = 0 + 2i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-1 - 1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-2 + 1i)$ et $(-1 + 2i)$.

48 Le discriminant correspondant est $\Delta = -3 - 4i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(1 - 2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(2 - 1i)$ et $(1 + 1i)$.

49 Le discriminant correspondant est $\Delta = -1 + 0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(0 - 1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-1 + 0i)$ et $(-1 + 1i)$.

50 Le discriminant correspondant est $\Delta = -8 + 6i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(1 + 3i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-1 + 2i)$ et $(-2 - 1i)$.

51 Le discriminant correspondant est $\Delta = -7 - 24i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-3 + 4i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-1 + 3i)$ et $(2 - 1i)$.

52 Le discriminant correspondant est $\Delta = 15 - 8i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(4 - 1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(3 + 1i)$ et $(-1 + 2i)$.

53 Le discriminant correspondant est $\Delta = 0 - 18i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(3 - 3i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(2 - 1i)$ et $(-1 + 2i)$.

54 Le discriminant correspondant est $\Delta = 36 + 0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(6 + 0i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(3 + 1i)$ et $(-3 + 1i)$.

55 Le discriminant correspondant est $\Delta = -1+0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(0-1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-1-2i)$ et $(-1-1i)$.

56 Le discriminant correspondant est $\Delta = -16+0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(0+4i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(3+3i)$ et $(3-1i)$.

57 Le discriminant correspondant est $\Delta = -1+0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(0-1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-2+2i)$ et $(-2+3i)$.

58 Le discriminant correspondant est $\Delta = 3+4i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-2-1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-2-2i)$ et $(0-1i)$.

59 Le discriminant correspondant est $\Delta = 3+4i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(2+1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1+1i)$ et $(-1+0i)$.

60 Le discriminant correspondant est $\Delta = 7-24i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(4-3i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(2+0i)$ et $(-2+3i)$.

61 Le discriminant correspondant est $\Delta = 3+4i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(2+1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(2-2i)$ et $(0-3i)$.

62 Le discriminant correspondant est $\Delta = -7+24i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(3+4i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(3+3i)$ et $(0-1i)$.

63 Le discriminant correspondant est $\Delta = -3-4i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-1+2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-3-1i)$ et $(-2-3i)$.

64 Le discriminant correspondant est $\Delta = 16+0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(4+0i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(2-3i)$ et $(-2-3i)$.

65 Le discriminant correspondant est $\Delta = 5+12i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-3-2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-2+1i)$ et $(1+3i)$.

66 Le discriminant correspondant est $\Delta = 3+4i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(2+1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(0+1i)$ et $(-2+0i)$.

67 Le discriminant correspondant est $\Delta = -12+16i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-2-4i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(0-3i)$ et $(2+1i)$.

68 Le discriminant correspondant est $\Delta = -4+0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(0-2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(0-3i)$ et $(0-1i)$.

69 Le discriminant correspondant est $\Delta = -12+16i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-2-4i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-3-1i)$ et $(-1+3i)$.

70 Le discriminant correspondant est $\Delta = 8-6i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(3-1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(0-2i)$ et $(-3-1i)$.

71 Le discriminant correspondant est $\Delta = 16-30i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(5-3i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(2-2i)$ et $(-3+1i)$.

72 Le discriminant correspondant est $\Delta = -3+4i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-1-2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-3-3i)$ et $(-2-1i)$.

73 Le discriminant correspondant est $\Delta = -8-6i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(1-3i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1-3i)$ et $(0+0i)$.

74 Le discriminant correspondant est $\Delta = -3+4i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-1-2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-2+0i)$ et $(-1+2i)$.

75 Le discriminant correspondant est $\Delta = -1+0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(0+1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(2-1i)$ et $(2-2i)$.

76 Le discriminant correspondant est $\Delta = -32+24i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(2+6i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(2+3i)$ et $(0-3i)$.

77 Le discriminant correspondant est $\Delta = -8+6i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(1+3i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(2+0i)$ et $(1-3i)$.

78 Le discriminant correspondant est $\Delta = 0-2i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(1-1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1+1i)$ et $(0+2i)$.

79 Le discriminant correspondant est $\Delta = 5+12i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(3+2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(0-1i)$ et $(-3-3i)$.

80 Le discriminant correspondant est $\Delta = -32-24i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(2-6i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(2-3i)$ et $(0+3i)$.

81 Le discriminant correspondant est $\Delta = 12+16i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-4-2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-3-2i)$ et $(1+0i)$.

82 Le discriminant correspondant est $\Delta = -4+0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(0-2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-3-3i)$ et $(-3-1i)$.

83 Le discriminant correspondant est $\Delta = 21-20i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-5+2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-2+0i)$ et $(3-2i)$.

84 Le discriminant correspondant est $\Delta = 12-16i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(4-2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1+1i)$ et $(-3+3i)$.

85 Le discriminant correspondant est $\Delta = -20+48i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(4+6i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(2+3i)$ et $(-2-3i)$.

86 Le discriminant correspondant est $\Delta = -3-4i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-1+2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1+1i)$ et $(2-1i)$.

87 Le discriminant correspondant est $\Delta = 3-4i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-2+1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-1+1i)$ et $(1+0i)$.

88 Le discriminant correspondant est $\Delta = -5+12i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(2+3i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(0+3i)$ et $(-2+0i)$.

89 Le discriminant correspondant est $\Delta = 0-8i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-2+2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-1+1i)$ et $(1-1i)$.

90 Le discriminant correspondant est $\Delta = -12+16i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-2-4i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1-2i)$ et $(3+2i)$.

91 Le discriminant correspondant est $\Delta = 5 - 12i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(3 - 2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1 + i)$ et $(-2 + 3i)$.

92 Le discriminant correspondant est $\Delta = -32 + 24i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(2 + 6i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(2 + 3i)$ et $(0 - 3i)$.

93 Le discriminant correspondant est $\Delta = 0 + 0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(0 + 0i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-1 + 1i)$ et $(-1 + 1i)$.

94 Le discriminant correspondant est $\Delta = 32 - 24i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(6 - 2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(3 + 0i)$ et $(-3 + 2i)$.

95 Le discriminant correspondant est $\Delta = 15 + 8i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(4 + 1i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(3 - 1i)$ et $(-1 - 2i)$.

96 Le discriminant correspondant est $\Delta = -9 + 40i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(4 + 5i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(2 + 3i)$ et $(-2 - 2i)$.

97 Le discriminant correspondant est $\Delta = 1 + 0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(-1 + 0i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(0 + 0i)$ et $(1 + 0i)$.

98 Le discriminant correspondant est $\Delta = -3 + 4i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(1 + 2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(1 - 1i)$ et $(0 - 3i)$.

99 Le discriminant correspondant est $\Delta = -16 + 0i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(0 + 4i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(-1 + 1i)$ et $(-1 - 3i)$.

100 Le discriminant correspondant est $\Delta = 5 - 12i$. Les racines carrées de Δ sont $\pm(3 - 2i)$. Enfin, les solutions de l'équation sont $(3 + 1i)$ et $(0 + 3i)$.