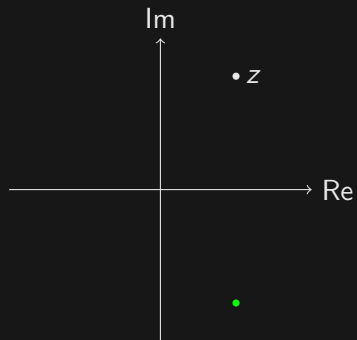
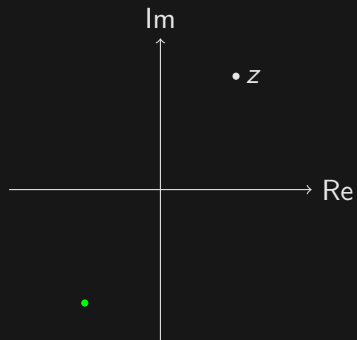


Welk getal stelt het groene punt voor?



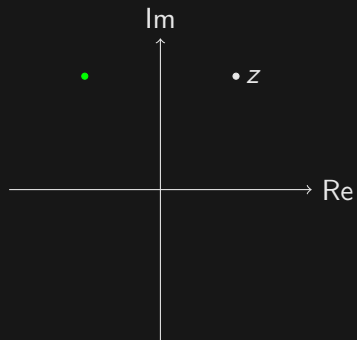
- \bar{z}
- iz
- $-z$
- $-\bar{z}$

Welk getal stelt het groene punt voor?



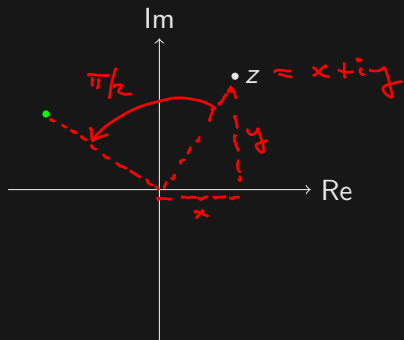
- \bar{z}
- iz
- $-z$
- $-\bar{z}$

Welk getal stelt het groene punt voor?



- \bar{z}
- iz
- $-z$
- $-\bar{z}$

Welk getal stelt het groene punt voor?



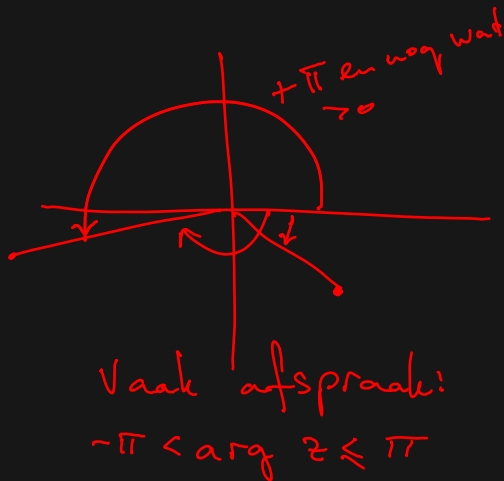
$$\sqrt{x^2 + y^2} = |z|, \text{ modulus van } z$$

- \bar{z}
- iz
- $-z$
- $-\bar{z}$

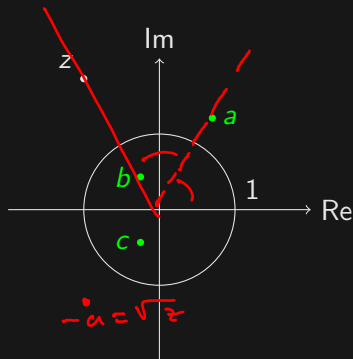
Waar of niet waar?

1. Als $\arg z = \frac{\pi}{2}$, dan $\operatorname{Re}(z) = 0$.
2. Als $\operatorname{Im}(z) < 0$, dan $\arg z < 0$.

- beide zijn waar
- 1 is waar, 2 niet
- 2 is waar, 1 niet
- beide zijn niet waar



Modulus, argument



$$|z| > 1$$
$$|a| > 1$$

bovendien:

$$\arg \sqrt{z} = \frac{1}{2} \arg z$$

■ $a = z^2, b = 1/\sqrt{z}, c = \sqrt{z}$

■ $a = 1/z, b = \sqrt{z}, c = \sqrt{\bar{z}}$

■ $a = \sqrt{z}, b = 1/z, c = 1/\bar{z}$ ←

□ $a = z^2, b = 1/\bar{z}, c = 1/z$