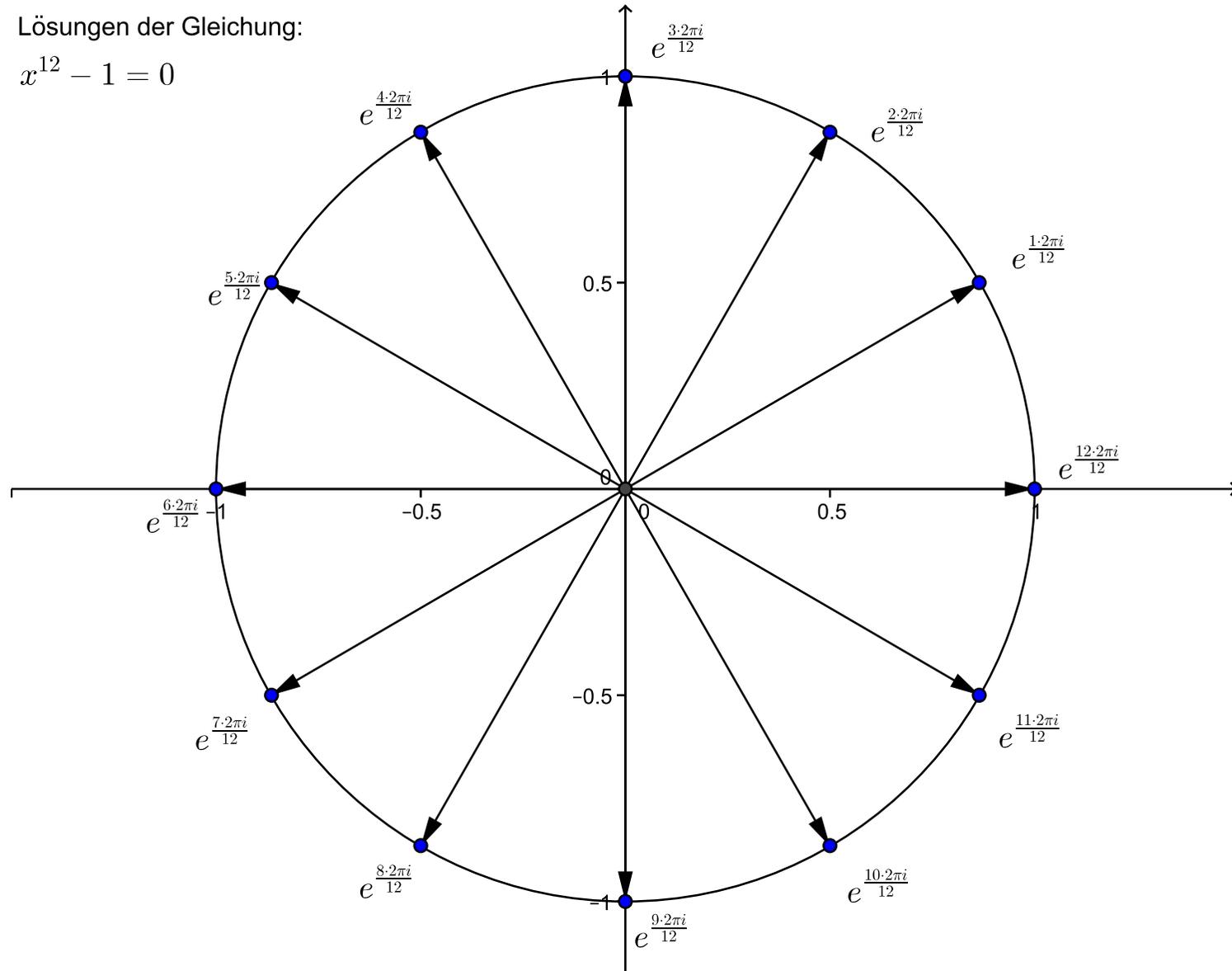


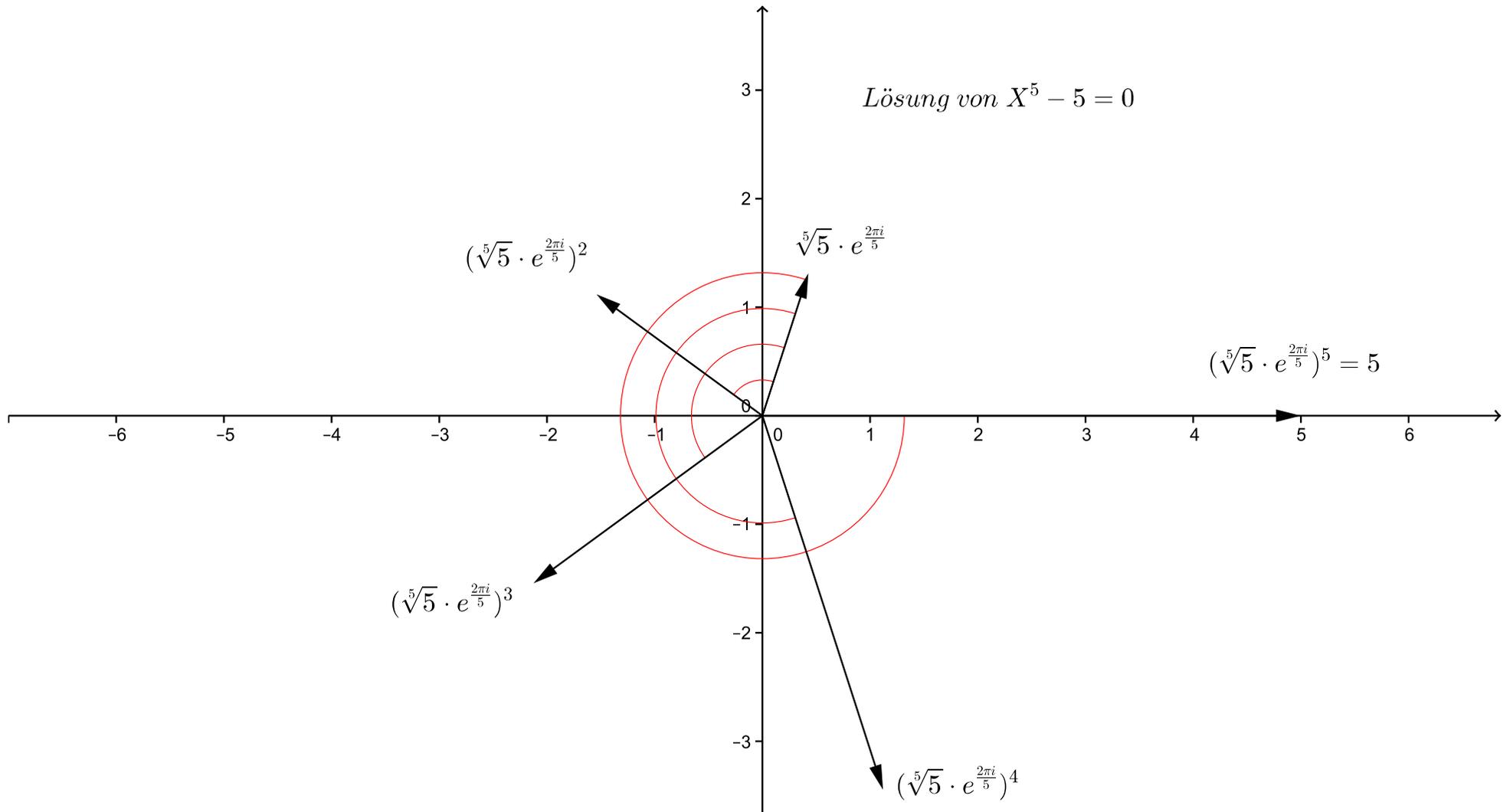
Alle sieben Lösungen der Gleichung  $X^7 - (1+2i)^7 = 0$

Lösungen der Gleichung:

$$x^{12} - 1 = 0$$

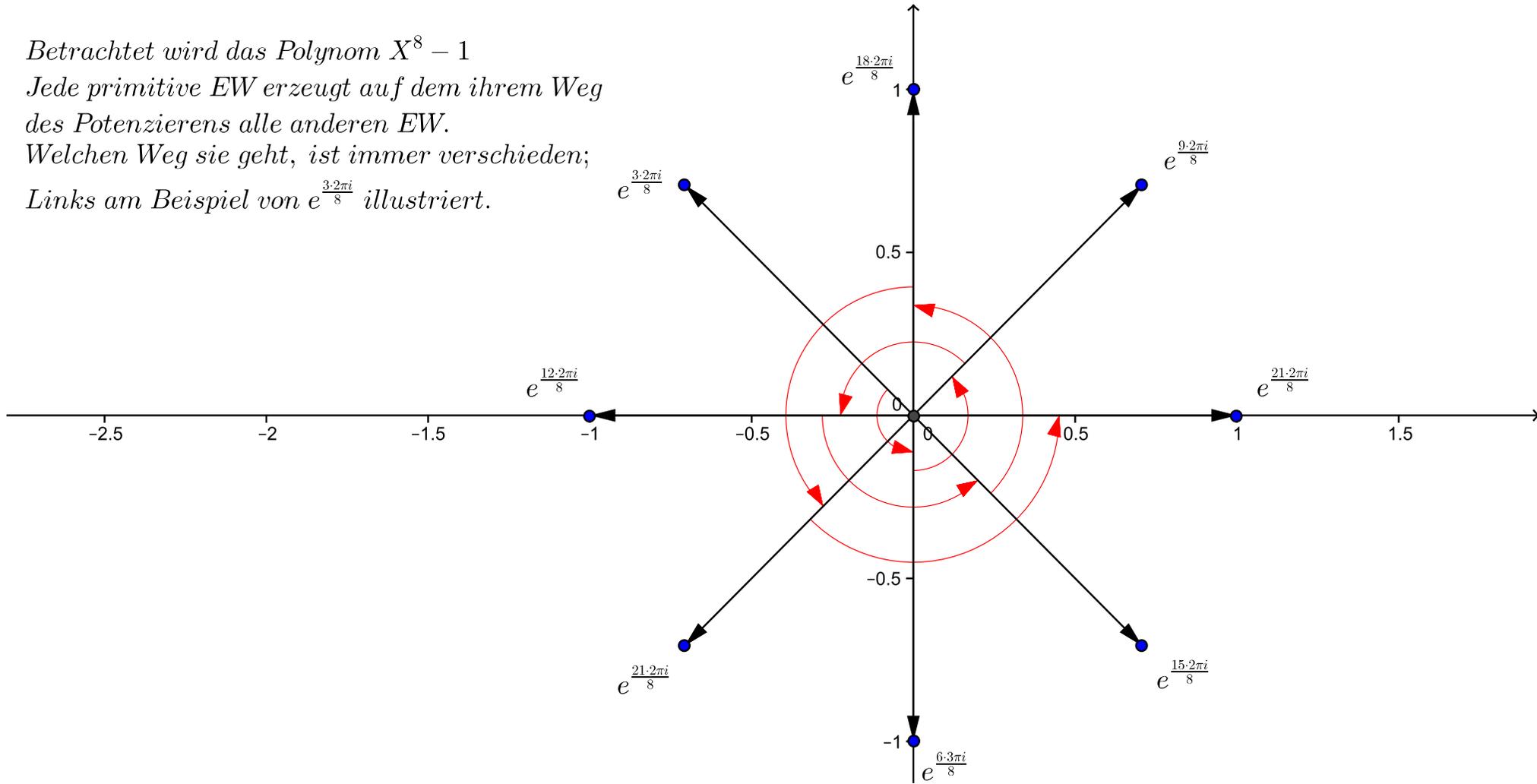


Alle zwölf Lösungen der Gleichung  $X^{12} - 1 = 0$



Eine der Lösungen von  $X^5 - 5 = 0$  und ihre Potenzen

Betrachtet wird das Polynom  $X^8 - 1$   
 Jede primitive EW erzeugt auf dem ihrem Weg  
 des Potenzierens alle anderen EW.  
 Welchen Weg sie geht, ist immer verschieden;  
 Links am Beispiel von  $e^{\frac{3 \cdot 2\pi i}{8}}$  illustriert.



Eine achte primitive Einheitswurzel und ihre Potenzen