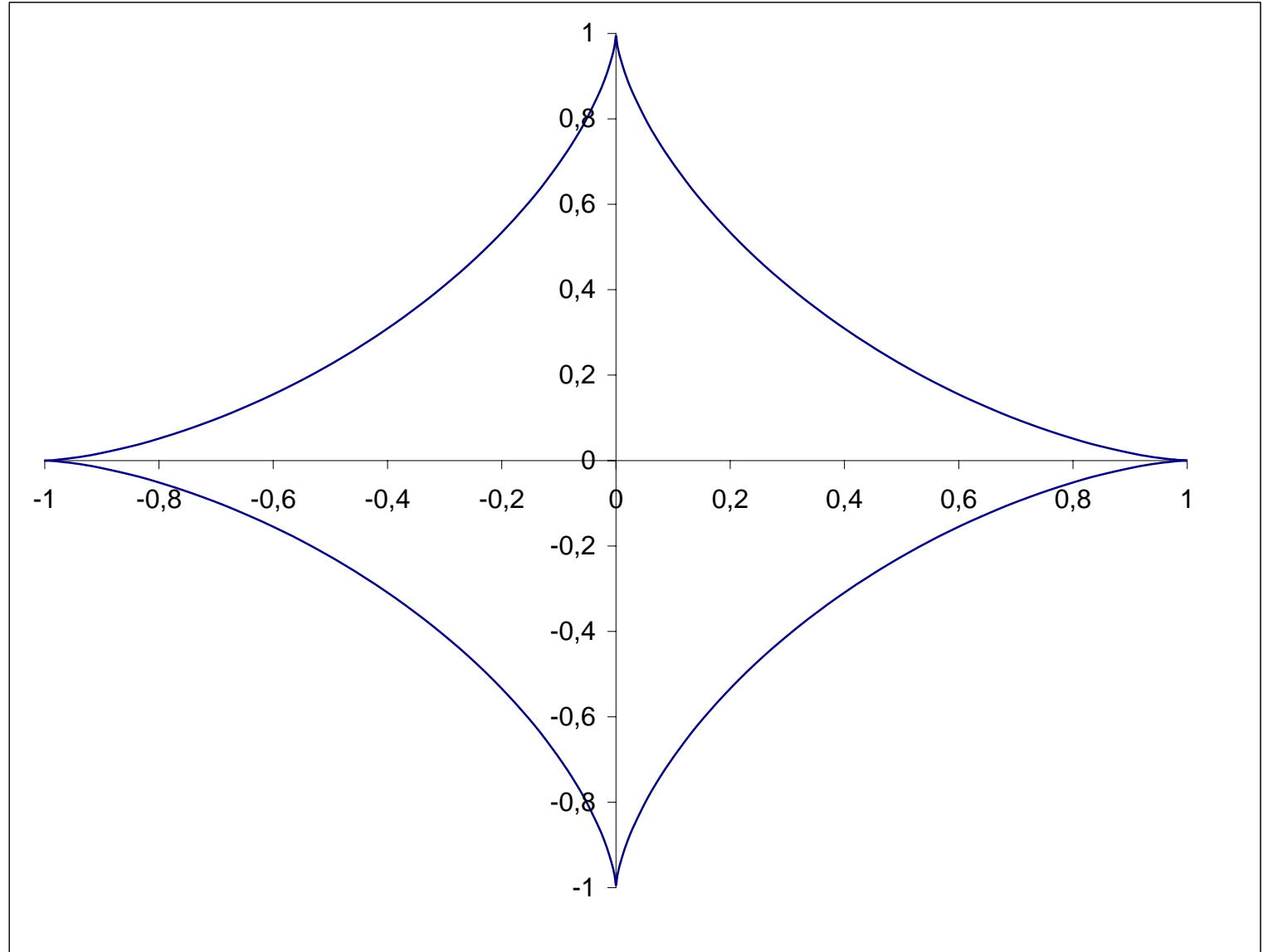


Gráfica del Astroide: $z(t)=(x(t),y(t))=(\cos^3(t), \text{sen}^3(t))$

t (50 puntos de amplitud $2*\text{PI}/50$)	x(t)=cos^3(t)	y(t)=sen^3(t)
0	1	0
0,125663706	0,976530147	0,001968787
0,251327412	0,908679528	0,015380639
0,376991118	0,803777187	0,049886651
0,502654825	0,67292764	0,111808573
0,628318531	0,529508497	0,20307481
0,753982237	0,387370473	0,320782019
0,879645943	0,258991322	0,457446514
1,005309649	0,153841421	0,601912636
1,130973355	0,077188678	0,740792761
1,256637061	0,029508497	0,8602387
1,382300768	0,006579287	0,947797419
1,507964474	0,000247561	0,994091859
1,63362818	-0,000247561	0,994091859
1,759291886	-0,006579287	0,947797419
1,884955592	-0,029508497	0,8602387
2,010619298	-0,077188678	0,740792761
2,136283004	-0,153841421	0,601912636
2,261946711	-0,258991322	0,457446514
2,387610417	-0,387370473	0,320782019
2,513274123	-0,529508497	0,20307481
2,638937829	-0,67292764	0,111808573
2,764601535	-0,803777187	0,049886651
2,890265241	-0,908679528	0,015380639
3,015928947	-0,976530147	0,001968787
3,141592654	-1	-1,77048E-45
3,26725636	-0,976530147	-0,001968787
3,392920066	-0,908679528	-0,015380639
3,518583772	-0,803777187	-0,049886651
3,644247478	-0,67292764	-0,111808573
3,769911184	-0,529508497	-0,20307481
3,89557489	-0,387370473	-0,320782019
4,021238597	-0,258991322	-0,457446514
4,146902303	-0,153841421	-0,601912636
4,272566009	-0,077188678	-0,740792761
4,398229715	-0,029508497	-0,8602387
4,523893421	-0,006579287	-0,947797419
4,649557127	-0,000247561	-0,994091859
4,775220833	0,000247561	-0,994091859
4,90088454	0,006579287	-0,947797419



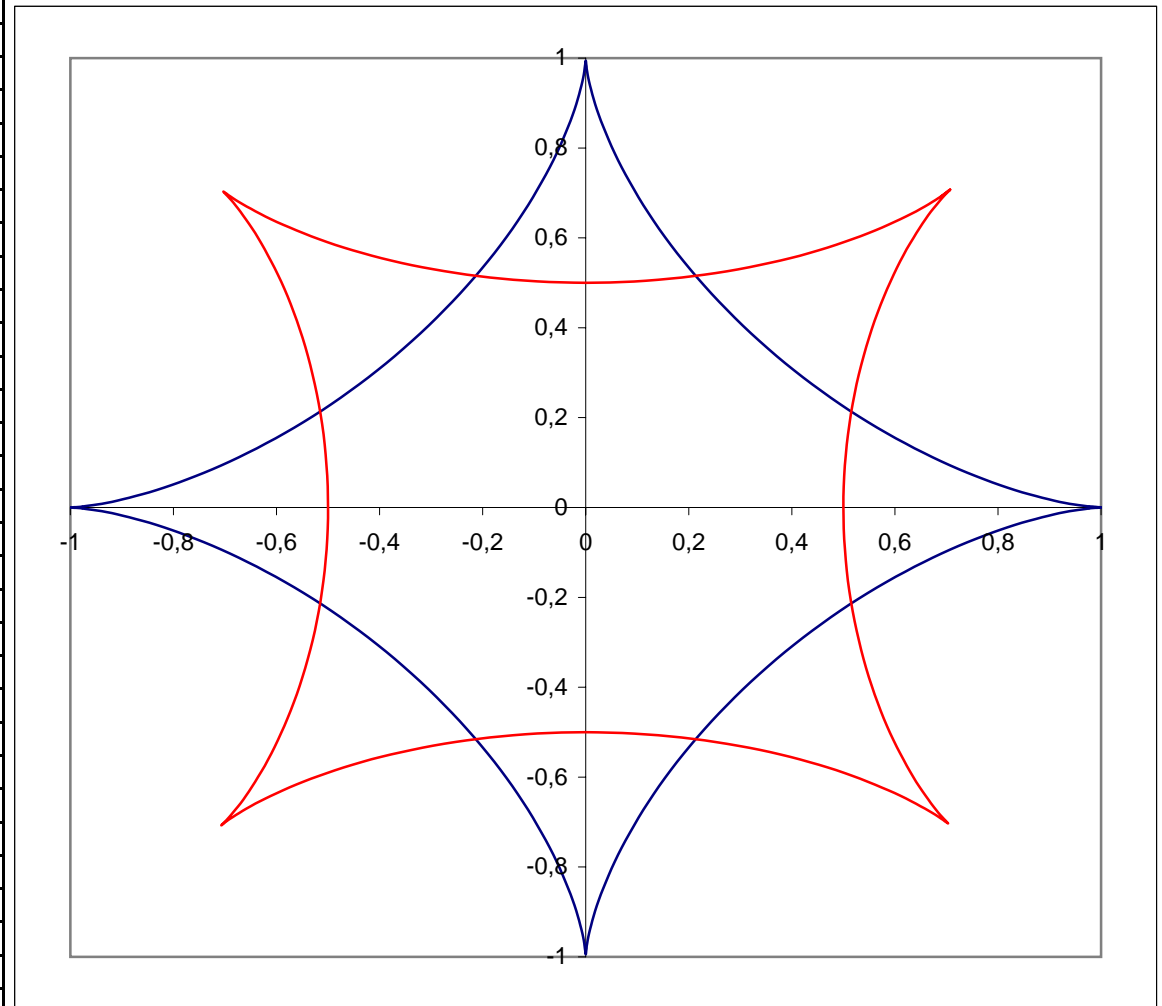
5,026548246	0,029508497	-0,8602387
5,152211952	0,077188678	-0,740792761
5,277875658	0,153841421	-0,601912636
5,403539364	0,258991322	-0,457446514
5,52920307	0,387370473	-0,320782019
5,654866776	0,529508497	-0,20307481
5,780530483	0,67292764	-0,111808573
5,906194189	0,803777187	-0,049886651
6,031857895	0,908679528	-0,015380639
6,157521601	0,976530147	-0,001968787
6,283185307	1	1,3141E-43
6,408849013	0,976530147	0,001968787

Gráfica del Astroide: $z(t)=(x(t),y(t))=(\cos^3(t), \text{sen}^3(t))$

Gráfica del Astroide con giro de 45°: $w(t)=(x(t)*\text{COS}(\text{PI}()/4)-y(t)*\text{SENO}(\text{PI}()/4), x(t)*\text{SENO}(\text{PI}()/4)+y(t)*\text{COS}(\text{PI}()/4))$

Giro de 45°

t (50 puntos de amplitud 2*PI/50)	x(t)=cos^3(t)	y(t)=sen^3(t)	x(t)*COS(PI()/4)-y(t)*SENO(PI()/4)	x(t)*SENO(PI()/4)+y(t)*COS(PI()/4)
0	1	0	0,707106781	0,707106781
0,125663706	0,97653015	0,001968787	0,689118947	0,691903232
0,251327412	0,90867953	0,015380639	0,631657702	0,65340921
0,376991118	0,80377719	0,049886651	0,53308111	0,603631489
0,502654825	0,67292764	0,111808573	0,396771097	0,554892298
0,628318531	0,5295085	0,20307481	0,230823474	0,518014624
0,753982237	0,38737047	0,320782019	0,047085148	0,500739429
0,879645943	0,25899132	0,457446514	-0,140329011	0,506598052
1,005309649	0,15384142	0,601912636	-0,316834194	0,534398818
1,130973355	0,07718868	0,740792761	-0,469238947	0,578400223
1,256637061	0,0295085	0,8602387	-0,58741496	0,629146277
1,382300768	0,00657929	0,947797419	-0,665541724	0,674846241
1,507964474	0,00024756	0,994091859	-0,702754043	0,703104147
1,63362818	-0,00024756	0,994091859	-0,703104147	0,702754043
1,759291886	-0,00657929	0,947797419	-0,674846241	0,665541724
1,884955592	-0,0295085	0,8602387	-0,629146277	0,58741496
2,010619298	-0,07718868	0,740792761	-0,578400223	0,469238947
2,136283004	-0,15384142	0,601912636	-0,534398818	0,316834194
2,261946711	-0,25899132	0,457446514	-0,506598052	0,140329011
2,387610417	-0,38737047	0,320782019	-0,500739429	-0,047085148
2,513274123	-0,5295085	0,20307481	-0,518014624	-0,230823474
2,638937829	-0,67292764	0,111808573	-0,554892298	-0,396771097
2,764601535	-0,80377719	0,049886651	-0,603631489	-0,53308111
2,890265241	-0,90867953	0,015380639	-0,65340921	-0,631657702
3,015928947	-0,97653015	0,001968787	-0,691903232	-0,689118947
3,141592654	-1	-1,77048E-45	-0,707106781	-0,707106781
3,26725636	-0,97653015	-0,001968787	-0,689118947	-0,691903232
3,392920066	-0,90867953	-0,015380639	-0,631657702	-0,65340921
3,518583772	-0,80377719	-0,049886651	-0,53308111	-0,603631489
3,644247478	-0,67292764	-0,111808573	-0,396771097	-0,554892298
3,769911184	-0,5295085	-0,20307481	-0,230823474	-0,518014624
3,89557489	-0,38737047	-0,320782019	-0,047085148	-0,500739429
4,021238597	-0,25899132	-0,457446514	0,140329011	-0,506598052
4,146902303	-0,15384142	-0,601912636	0,316834194	-0,534398818
4,272566009	-0,07718868	-0,740792761	0,469238947	-0,578400223



4,398229715	-0,0295085	-0,8602387	0,58741496	-0,629146277
4,523893421	-0,00657929	-0,947797419	0,665541724	-0,674846241
4,649557127	-0,00024756	-0,994091859	0,702754043	-0,703104147
4,775220833	0,00024756	-0,994091859	0,703104147	-0,702754043
4,90088454	0,00657929	-0,947797419	0,674846241	-0,665541724
5,026548246	0,0295085	-0,8602387	0,629146277	-0,58741496
5,152211952	0,07718868	-0,740792761	0,578400223	-0,469238947
5,277875658	0,15384142	-0,601912636	0,534398818	-0,316834194
5,403539364	0,25899132	-0,457446514	0,506598052	-0,140329011
5,52920307	0,38737047	-0,320782019	0,500739429	0,047085148
5,654866776	0,5295085	-0,20307481	0,518014624	0,230823474
5,780530483	0,67292764	-0,111808573	0,554892298	0,396771097
5,906194189	0,80377719	-0,049886651	0,603631489	0,53308111
6,031857895	0,90867953	-0,015380639	0,65340921	0,631657702
6,157521601	0,97653015	-0,001968787	0,691903232	0,689118947
6,283185307	1	1,3141E-43	0,707106781	0,707106781
6,408849013	0,97653015	0,001968787	0,689118947	0,691903232