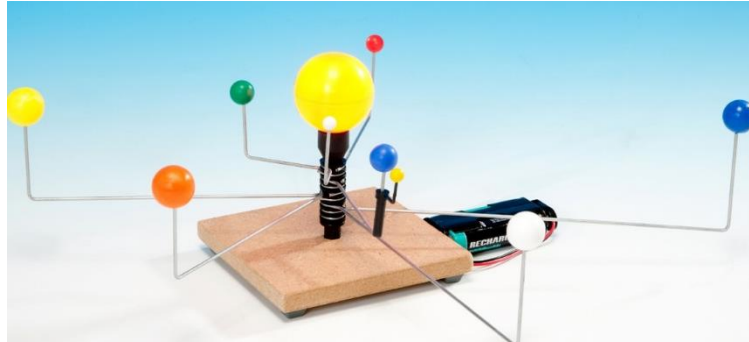


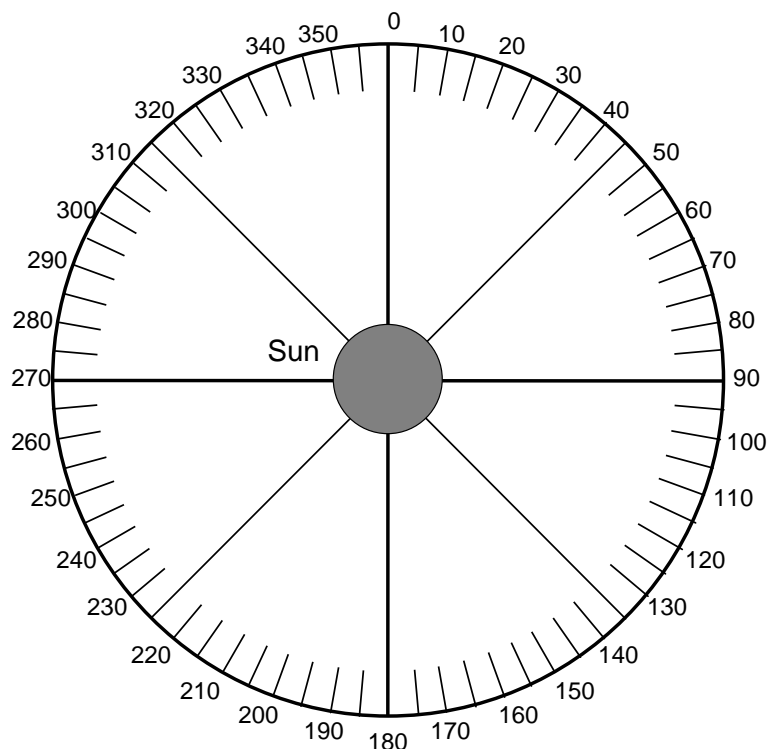
Heliocentric longitudes for setting up the Orbit™ orrery



Position of the planets in the solar system.

The positions of the planets relative to each other and to the sun are constantly changing. To set up an orrery, heliocentric (sun-centred) longitudes are most useful.

To position your planets on an Orbit Orrery, copy and cut out the degree scale (printed below) and place it on your orrery. Then align the planets with the longitudes given on the next page.



	Jan 1st	Feb 1st	Mar 1st	Apr 1st	May 1st	Jun 1st	Jul 1st	Aug 1st	Sep 1st	Oct 1st	Nov 1st	Dec 1st
2025												
Mercury	203	293	055	210	296	080	219	309	106	231	323	124
Venus	051	101	147	197	245	294	342	031	081	129	180	228
Earth	101	132	161	191	221	251	279	309	339	008	039	069
Mars	109	123	136	150	163	176	190	204	219	233	250	266
Jupiter	078	081	083	086	089	091	094	097	099	102	104	107
Saturn	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	000	001
Uranus	056	056	056	057	057	057	058	058	059	059	059	060
Neptune	359	359	000	000	000	000	000	000	001	001	001	001
2026												
Mercury	243	339	135	248	343	156	256	001	174	268	022	186
Venus	277	326	011	060	109	159	208	257	306	354	043	092
Earth	101	132	160	191	221	251	279	309	339	008	039	069
Mars	284	303	320	340	359	018	036	054	070	086	101	115
Jupiter	109	112	114	117	119	122	124	127	129	132	134	136
Saturn	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013
Uranus	060	060	061	061	061	062	062	062	063	063	063	064
Neptune	001	002	002	002	002	002	002	003	003	003	003	003
2027												
Mercury	279	045	194	285	051	207	294	076	220	307	101	229
Venus	142	192	237	286	334	023	071	121	172	220	269	317
Earth	100	132	160	191	220	250	279	309	338	008	038	069
Mars	129	143	155	168	182	196	210	224	240	256	274	291
Jupiter	139	141	143	146	148	151	153	155	158	160	162	165
Saturn	014	015	016	017	018	020	021	022	023	024	025	026
Uranus	064	064	065	065	065	066	066	067	067	067	068	068
Neptune	004	004	004	004	004	005	005	005	005	005	005	006
2028												
Mercury	321	125	238	332	137	249	344	157	260	003	175	268
Venus	006	056	102	153	201	251	298	347	037	085	135	184
Earth	100	132	161	192	221	251	280	309	339	008	039	069
Mars	310	330	348	008	026	044	061	077	093	107	121	135
Jupiter	167	169	172	174	176	179	181	183	186	188	190	193
Saturn	027	028	029	030	031	032	033	035	036	037	038	039
Uranus	068	069	069	069	070	070	070	071	071	071	072	072
Neptune	006	006	006	006	007	007	007	007	007	007	008	008
2029												
Mercury	023	191	274	035	195	286	053	208	298	078	221	308
Venus	234	283	327	016	065	115	163	213	263	310	359	047
Earth	101	132	161	192	221	251	279	309	339	008	039	069
Mars	148	162	174	188	202	216	231	247	264	281	300	319
Jupiter	195	197	199	202	204	206	209	211	213	216	218	220
Saturn	040	041	042	043	044	045	047	048	049	050	051	052
Uranus	073	073	073	074	074	074	075	075	075	076	076	076
Neptune	008	008	008	009	009	009	009	009	010	010	010	010