

1.2. El sistema solar a escala (9-10 anys)



El nostre sistema solar. Font: NASA

Les dimensions del sistema solar són difícils de visualitzar degut a les magnituds de les distàncies. La idea d'aquesta activitat és que us familiaritzeu amb les distàncies que hi ha entre els planetes i descobriu com estan distribuïts dins del sistema solar. Per això, us proposem construir un sistema solar a escala.

Necessitareu:

- Taula de distàncies pel sistema solar: [1.1. Distàncies al sistema solar \(9-10 anys\)](#)
- Bolígraf i retoladors de colors
- Aquest document imprès: [Sistema solar a escala \(9-10 anys\) - Regle en UA](#)

Instruccions:

Agafa la taula amb les distàncies que trobaràs a [1.1. Distàncies al sistema solar \(9-10 anys\)](#) per saber les distàncies de cada planeta al Sol en Unitats



Astronòmiques (UA) i els 5 fulls impresos d'aquest document: [Sistema solar a escala \(9-10 anys\) - Regle en UA.](#)

En el document [Sistema solar a escala \(9-10 anys\) - Regle en UA](#) hi ha indicades les Unitats Astronòmiques i les dècimes d'Unitat Astronòmica. Amb l'ajuda de la taula de distàncies de [1.1. Distàncies al sistema solar \(9-10 anys\)](#) dibuixa els 8 planetes al lloc on els correspon dins del teu sistema solar a escala.

Abans de començar l'activitat, recorda descarregar-te el material!