ELS PLANETES

Les distàncies que hi ha entre tots els planetes del Sistema Solar i el Sol són extraordinàriament grans.

Són tan grans que normalment les indiquem en milions de quilòmetres.

En aquesta taula podem veure les distàncies dels diferents planetes al Sol.

planeta	distància al Sol (km)
Mercuri	57.910.152
Venus	108.200.031
Terra	149.601.092
Mart	227.940.500
Júpiter	778.329.958
Saturn	1.429.400.105
Urà	2.871.000.000
Neptú	4.504.300.213

1. **Arrodoneix als milers la distància de Mart al Sol. Indica l'única resposta cor-recta:**

A 227.000.000

B 227.940.000

C 228.000.000

D 227.945.000

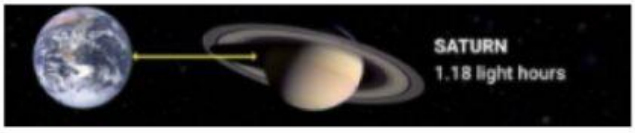
2. **Si el Sol, la Terra i Saturn estan alineats, quina és la distància entre aquests dos planetes?**

A 1.579.001.197 km

B 149. 601.092 km

C 1.479.001.196 km

D 1.279.799.013 km



3. **Quina d'aquestes potències indica millor la distància d'Urà al Sol? Indica l'única resposta correcta:**

A 2.871×10^{10}

B 2.871×10^{9}

C 2.871×10^{6}

D 2.871×10^{4}

Observa amb atenció aquesta taula per poder respondre les preguntes següents.

planeta	diàmetre (km)
Saturn	120.536
Urà	51.108
Terra	12.756
Mart	6.787
Venus	12.100
Neptú	49.538
Júpiter	142.984
Mercuri	4.878

4. Calcula la suma dels diàmetres dels planetes que tenen un 8 al lloc de les desenes.

A 11.665 km

B 100.646 km

C 149.771 km

D 255.295 km

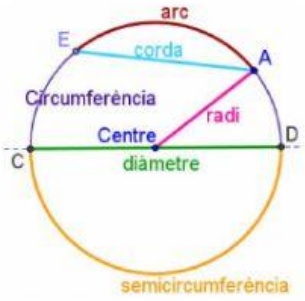
5. Quina és la diferència entre els diàmetres del planeta més gran i del més petit?

A 138.106 km

B 263.520 km

C 11.666 km

D 22.448 km



6 Els diàmetres de quins dos planetes sumen aproximadament el diàmetre de Venus?

A Mart i Júpiter

B Mercuri i Mart

C Urà i Mercuri

D Júpiter i Saturn



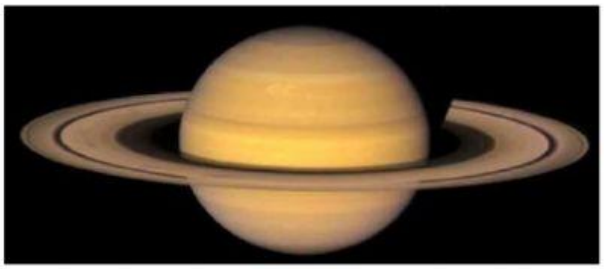
7. Quina posició ocupa el nombre 0 a Saturn ?

A Centena

B Desena de miler

C Unitat de miler

D Centena de miler



8. Quina posición ocupa el nombre 5 a Neptú ?

A Centena

B Unitat de miler

C Centena de miler

D Desenes



9. **El satèl·lit Aqua de la NASA necessita 98 minuts per fer una volta complerta a la Terra. Quants minuts necessita el satèl·lit per fer 145 voltes a la Terra**

A 243 minuts

B 47 minuts

C 14.210 minuts

D 1.479 minuts



En Marc llegeix que l'*Apollo IX* va fer 151 voltes a la Terra i sap que cada volta són 41.614 km. Quants quilòmetres va recórrer durant tota la missió? Escriu el resultat en lletres: