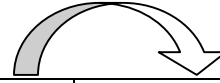


## Distance entre le soleil et les planètes

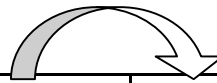
: 10 000 000 000



Planète concernée	Distance moyenne et approximative en millions de km	Distance moyenne et approximative en m	Distance sur le plan en m
Soleil – Mercure	58	58 000 000 000	5,8
Soleil – Vénus	108	108 000 000 000	10,8
Soleil – Terre	150	150 000 000 000	15
Soleil – Mars	227	227 000 000 000	22,7
Soleil – Jupiter	778	778 000 000 000	77,8
Soleil – Saturne	1 427	1 427 000 000 000	142,7
Soleil – Uranus	2 869	2 869 000 000 000	286,9
Soleil – Neptune	4 496	4 496 000 000 000	449,6

Si je veux représenter les planètes à la bonne taille et à la bonne distance les unes par rapport aux autres, je décide que 100 millions de km seront représentés par 10 m, ce qui fait que je dois diviser les dimensions par 10 000 000 000.

: 10 000 000 000



ASTRES . (objets célestes)	Diamètres en mm (arrondis)	Diamètres des boules représentant les planètes
<i>Soleil</i>	<i>1 300 000 000 000</i>	<i>130 mm</i>
Mercure	5 000 000 000	0,5 mm
Vénus	12 000 000 000	1,2 mm
Terre	13 000 000 000	1,3 mm
Mars	7 000 000 000	0,7 mm
Jupiter	142 000 000 000	14,2 mm
Saturne	120 000 000 000	12 mm
Uranus	50 000 000 000	5 mm
Neptune	49 000 000 000	4,9 mm