

**N081 Planètes en tout genre**

- a) La somme des masses des planètes est-elle supérieure à celle du Soleil ( $2 \cdot 10^{27}$  t) ?
- b) Jupiter est la plus grande planète du système solaire.  
La somme des rayons des autres planètes est-elle supérieure au rayon de Jupiter ?

Planète	Masse (kg)	Rayon (km)
Mercure	$3 \cdot 10^{23}$	2400
Vénus	$5 \cdot 10^{24}$	6100
Terre	$6 \cdot 10^{24}$	6400
Mars	$6 \cdot 10^{23}$	3400
Jupiter	$2 \cdot 10^{27}$	71 500
Saturne	$6 \cdot 10^{26}$	60 300
Uranus	$9 \cdot 10^{25}$	25 600
Neptune	$10^{25}$	24 800