

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Alpha du centaure     | : 40,7 trillions de km<br>(1 trillion = $10^{12}$ ) |
| Sirius                | : 8,26 années-lumière                               |
| Neptune               | : 4,5 milliards de km                               |
| Mars                  | : 228 millions de km                                |
| Proxima du Centaure   | : $404 \times 10^1$ km                              |
| Jupiter               | : $7776 \times 10^5$ km                             |
| Uranus                | : 2,87 milliards de km                              |
| Procyon               | : 106,1 trillions de km                             |
| Nébuleuse d'Andromède | : 2 millions d'années-lumière                       |
| Saturne               | : 1 428 000 000 km                                  |
| Vénus                 | : $10810 \times 10^4$ km                            |
| Pluton                | : $5,92 \times 10^{-4}$ années-lumière              |
| Mercure               | : 57 850 000 km                                     |
| La Terre              | : 149,5 millions de km                              |

Voici, ci-contre, les distances du Soleil à quelques planètes, étoiles ou nébuleuses. Écris en écriture scientifique les nombres qui mesurent ces distances en kilomètres, et range ces astres depuis le plus proche jusqu'au plus éloigné du Soleil (1 année-lumière vaut environ  $10^{13}$  km).