

N083 La nébuleuse de la Tête de Cheval

- a) Après le Soleil, l'étoile la plus proche de la Terre est Proxima du Centaure située à 4,22 années-lumière.
Sachant que la lumière parcourt 300 000 km par seconde, quelle est la distance en kilomètres entre la Terre et Proxima du Centaure ?
- b) La nébuleuse de la Tête de Cheval se situe à 1500 années-lumière de la Terre.
A quelle distance de notre planète, en kilomètres, se trouve cette nébuleuse ?



Une **nébuleuse** (du latin *nebula*, nuage) désigne, en astronomie, un vaste nuage de gaz et de poussières interstellaires, d'aspect diffus.

La nébuleuse de la **Tête de Cheval**, officiellement connue sous le nom de «**Barnard 33**», est une nébuleuse située à 1500 années-lumière de la Terre dans la constellation d'Orion. Elle est facilement reconnaissable à sa forme qui lui a donné son nom.