Page 82. Exercice 31. Nombres parfaits.

Les nombres parfaits sont les nombres qui sont égaux à la somme de leurs diviseurs (sauf eux-même). Par exemple, 6 a comme diviseurs 1, 2, et 3, et $6=1+2+3$. Il n'y a que 3 nombres parfaits inférieurs à 1 000.

a. Il y a un nombre parfait compris entre 20 et 30. **Trouver-le.**

b. **Montrer que 496 est un nombre parfait.**