

197 1. $p = a \times b$. Or a et b sont premiers donc différents de 1.

Ainsi, p possède au moins un diviseur qui n'est ni lui-même, ni 1. Il n'est donc pas premier.

2. Cette proposition est **vraie** : 2 et 5 sont des nombres premiers, et leur somme $2 + 5 = 7$ est également un nombre premier. En revanche, ce n'est pas vrai quel que soit a et b . En effet, 3 et 5 sont des nombres premiers, mais leur somme $3 + 5 = 8 = 2 \times 4$ n'est pas un nombre premier.