

1.3 Utilisons l'exercice 1.2 dans le cas où $\begin{cases} a = 2 \\ b = n \\ c = n \end{cases}$.

L'hypothèse $a \nmid bc$ devient $2 \nmid n^2$: elle est vérifiée, dès lors que n^2 est impair.

La conclusion $a \nmid b$ s'exprime en $2 \nmid n$: elle signifie que n est impair.