



1 ✓

2 ✓

3 ✓



Formaliser la phrase suivante :

Tout nombre entier pair est égal à la somme de deux nombres entiers premiers.

$\forall x, \text{Pair}(x) \Rightarrow (\exists y, \exists z, ((\text{Prem}(y) \wedge \text{Prem}(z)) \wedge x = y + z))$



Les prédicats disponibles sont :

$x \leq y$	x est inférieur ou égal à y
$\text{Pair}(x)$	x est paire
$\text{Prem}(x)$	x est premier

Les opérateurs disponibles sont :

$x + y$	x + y
$x * y$	x multiplié par y
$\text{Div}(x, y)$	x divise y

Les constantes disponibles sont :

0	Zéro
1	Un

