

Exercice 16 : calcul formel Avec Xcas et limite obtenue

Voici un écran de calcul formel obtenu avec le logiciel Xcas :

1	<code>u(n) := 2n - sqrt(n)</code>	
	$n \rightarrow 2n - (\sqrt{n})$	M
2	<code>limit(u(n), n, +infinity)</code>	
	$+ \infty$	M

Justifier la limite obtenue.