

Considere a função não linear que se pretende minimizar, por aplicação do **Método do Gradiente**.

$Z(x,y) = 3x^2 - xy + 11y + y^2 - 8x$

Complete o quadro com os valores em falta, para um passo efectivo de minimização.
Escolha o melhor valor para λ .

Nº Iteração	X_n	$Z(X_n)$	Gradiente	λ
0	2			
	2			
1				

As respostas numéricas são números decimais em vírgula fixa, com pelo menos 5 decimais.