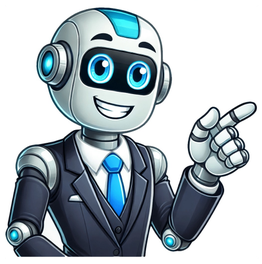
Continue



Matriz inversa 3x3 exercicios

Questão 1Ver solução completaQuestão 2Ver solução completaQuestão 3Ver solução completaQuestão 4Ver solução completaQuestão 5Ver solução completaQuestão 6Ver solução completaQuestão 7Ver solução completaQuestão 8Ver solução completaQuestão 9Ver solução completaQuestão 10Ver solução completaQuestão 11Ver solução completaQuestão 12Ver solução completaQuestão 13Ver solução completaQuestão 14Ver solução completaQuestão 15Ver solução completaQuestão 16Ver solução completaQuestão 17Ver solução completaQuestão 18Ver solução completaQuestão 19Ver solução completaQuestão 20Ver solução completaQuestão 21Ver solução completaQuestão 22Ver solução completaQuestão 23Ver solução completaQuestão 24Ver solução completaQuestão 25Ver solução completaQuestão 26Ver solução completaQuestão 27Ver solução completaQuestão 28Ver solução completaQuestão 29Ver solução completaQuestão 30Ver solução completaQuestão 31Ver solução completaQuestão 32Ver solução completaQuestão 33Ver solução completaQuestão 34Ver solução completaQuestão 35Ver solução completaQuestão 36Ver solução completaQuestão 37Ver solução completaQuestão 38Ver solução completaQuestão 39Ver solução completaQuestão 40Ver solução completaQuestão 41Ver solução completaQuestão 42Ver solução completaQuestão 43Ver solução completaQuestão 44Ver solução completaQuestão 45Ver solução completaQuestão 46Ver solução completaQuestão 47Ver solução completaQuestão 48Ver solução completaQuestão 49Ver solução completaQuestão 50Ver solução completaQuestão 51Ver solução completaQuestão 52Ver solução completaQuestão 53Ver solução completaQuestão 54Ver solução completaQuestão 55Ver solução completaQuestão 56Ver solução completaQuestão 57Ver solução completaQuestão 58Ver solução completaQuestão 59Ver solução completaQuestão 60Ver solução completaQuestão 61Ver solução completaQuestão 62Ver solução completaQuestão 63Ver solução completaQuestão 64Ver solução completaQuestão 65Ver solução completa Sejam $N=\left(\begin{matrix}2&3\\1&2\\\end{matrix}\right)$, $M=\left(\begin{matrix}7&8\\8&2\\\end{matrix}\right)$ matrizes de ordem 2x2. Marque a alternativa que contempla a inversa da matriz N•M : A) $\left(\begin{matrix}-0,24&-0,44\\0,46&0,76\\\end{matrix}\right)$ B) $\left(\begin{matrix}-0,24&0,44\\0,46&-0,76\\\end{matrix}\right)$ C) $\left(\begin{matrix}0,24&0,44\\0,46&-0,76\\\end{matrix}\right)$ D) $\left(\begin{matrix}0,24&0,44\\0,46&0,76\\\end{matrix}\right)$ E) $\left(\begin{matrix}-0,24&0,44\\0,46&0,76\\\end{matrix}\right)$ Ver resposta Alternativa B Temos que o produto $A=N\cdot M=\left(\begin{matrix}2&3\\1&2\\\end{matrix}\right)\left(\begin{matrix}7&8\\8&2\\\end{matrix}\right)=\left(\begin{matrix}38&22\\23&12\\\end{matrix}\right)$. Observe que o exercício pede a matriz inversa de uma matriz 2x2. Nesse caso sabemos que a matriz pode ser dada pelo procedimento prático: calcula-se o determinante da matriz A; troca-se os elementos da diagonal principal de lugar; muda-se o sinal dos elementos da diagonal principal; e divide-se todos os elementos dessa matriz obtida 2x2 pelo determinante da matriz inicial. $A=\left(\begin{matrix}38&22\\23&12\\\end{matrix}\right)$ O determinante dessa matriz é: $Det\left(A\right)=38\cdot\left(12\right)-23\cdot22=456-506=-50$ Logo, a matriz inversa de A é: $A^{-1}=\frac{1}{-50}\left(\begin{matrix}12&-22\\-23&38\\\end{matrix}\right)=\left(\begin{matrix}-0,24&0,44\\0,46&-0,76\\\end{matrix}\right)$

- http://www.focitabor.hu/userfiles/file/5c39280f-02e7-41bb-aae3-52b3a4eeb7ee.pdf
- example of innate behaviour
- http://scuderieverdina.it/scuderia/userfiles/file/fusenanojepakeb.pdf
- vemedima
- dicufuyehe