

Questão 20	
Considere a seguinte equação matricial: $2A - \frac{1}{3}X = B$, em	
que as matrizes \underline{A} e \underline{B} são conhecidas. Se $\underline{A} = \begin{bmatrix} -2 & -3 \\ \frac{1}{3} & -1 \end{bmatrix}$ e	
$\underline{B} = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}, \text{ o determinante da matriz X \'e um n\'umero:}$	
A) Inteiro positivo. B) Inteiro negativo.	
C) Não inteiro positivo. D) Não inteiro negativo.	
$2A - \underline{1} \times = B$	
3	
$92 -37 - 1 \times = 0 17$	
1 / ₃ -1 3 4 3	
1-4 -67 1 x - ta 17	
3/3 - Z 3 4 3 3	
[-4 -6] [0 17 t.v	
2/3 -2 4 3 = <u>1</u> X	
-4 -7 = 1.X	9 4-7-17-6
-10/3 -5] 3	2 -4= z-1z=b 3 3 3
1 - 12 = 217 = X	
-10 -15	X12
	30
(-12. (-15)) - (-10. (-21))	15
180 - 710	180
- 30,	
pet (x) = -30	
BESPOSTA:	