

1) Já que a matriz possui posto = 1, suas colunas são múltiplas uma das outras, logo:

$$\begin{bmatrix} 3 & ? & ? \\ ? & 4 & ? \\ ? & 12 & 42 \\ ? & ? & 28 \\ 1 & 2 & ? \end{bmatrix} \xrightarrow{\cdot 2} \begin{bmatrix} 3 & 6 & ? \\ 2 & 4 & ? \\ 6 & 12 & 42 \\ ? & ? & 28 \\ 1 & 2 & ? \end{bmatrix} \xrightarrow{\cdot \frac{1}{2}} \begin{bmatrix} 3 & 6 & 21 \\ 2 & 4 & 14 \\ 6 & 12 & 42 \\ 4 & 8 & 28 \\ 1 & 2 & 7 \end{bmatrix}$$

2) a)  $B = \begin{bmatrix} 1,2 & 1 & -1 & -1,4 \dots \\ -0,8 & -1 & 1 & 0,6 \dots \\ 0,2 & ? & ? & 1,6 \dots \\ -0,8 & ? & ? & -1,4 \dots \\ 0,2 & 1 & 1 & 0,6 \dots \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \end{bmatrix}$

b)  $\begin{bmatrix} 1,25 & 1,05 & -0,95 & -1,35 \dots \\ -0,75 & -0,95 & 1,05 & 0,65 \dots \\ -0,25 & ? & ? & 1,15 \dots \\ 0,25 & ? & ? & -0,35 \dots \\ -0,5 & 0,3 & 0,3 & -0,1 \dots \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \end{bmatrix}$

