

Determinante

Acrescentar a 1ª e a 2ª coluna.

$$D = \begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 1 & 1 \\ 3 & 3 & 1 \end{vmatrix} \xrightarrow{1^\circ} D = \begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 1 & 2 & 1 \\ 3 & 3 & 1 & 3 & 3 \end{vmatrix}$$

2°

$$\begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 1 & 2 & 1 \\ 3 & 3 & 1 & 3 & 3 \end{vmatrix}$$

9 3 4 1 6 18

3°

$$D = (1+6+18) - (9+3+4)$$
$$D = 7 + 18 - 16$$
$$D = 9$$