

DETERMINANTES 3X3 - REGLA DE SARRUS

$$\begin{vmatrix} a & b & c \\ d & e & f \\ g & h & i \end{vmatrix} = (aei + bfg + dhc) - (ceg + bdi + fha)$$



$$\begin{vmatrix} 2 & -1 & 3 \\ 1 & 4 & 2 \\ 3 & -1 & 1 \end{vmatrix} = [2 \cdot 4 \cdot 1 + (-1) \cdot 2 \cdot 3 + 1 \cdot (-1) \cdot 3] - [3 \cdot 4 \cdot 3 + (-1) \cdot 1 \cdot 1 + 2 \cdot (-1) \cdot 2] = (8 - 6 - 3) - (36 - 1 - 4) = (-1) - (31) = -32$$

