

Petit test

Una sola

Quiz Calculeu $\left| \binom{7}{2} - \binom{6}{3} + \log_2 256 \right|$.

(a) 6

(b) -6

(c) -3.41

(d) 9

Varies

1. Trobeu les coordenades del vector $(-1, 2)$ en la base $\mathcal{B} = \{(1/2, 1), (-1, 1)\}$.
- (a) $2/3, 4/3$ (b) $-1, 2$ (c) $-5/2, 1$ (d) $1, 0$
2. Calculeu el determinant de

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ -1 & 1 \\ 2 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -1 & 3 & 1 \\ 5 & -1 & -2 \end{pmatrix}$$

- (a) 0 (b) 1 (c) -1 (d) $-2/5$
3. Trobeu els valors propis de la matriu $\begin{pmatrix} 1 & -2 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$

- (a) 2, -1 (b) No en té (c) $1 \pm \sqrt{3}$ (d) 0, -1
cap