

Question. Soit A la matrice $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$ et $\mathbf{b} = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \\ 4 \end{bmatrix}$. Alors la solution $\hat{\mathbf{x}}$ au sens des moindres carrés de l'équation $A\mathbf{x} = \mathbf{b}$ est telle que

- (A) $\hat{x}_1 = 16$
- (B) $\hat{x}_1 = -16$
- (C) $\hat{x}_1 = -2$
- (D) $\hat{x}_2 = 2$