

Géométrie analytique: Problème 2

$A \begin{pmatrix} 4 \\ 0 \end{pmatrix}$ $B \begin{pmatrix} 2 \\ 6 \end{pmatrix}$ $C \begin{pmatrix} -2 \\ -2 \end{pmatrix}$ dans (O, I, J) orthonormé

- 1) Etudier la nature du triangle ABC.
- 2) Calculer les coordonnées de E milieu de [BC].
- 3) Démontrer par calcul que E est l'intersection des médiatrices de ABC.