

*Enoncé (3) - Vecteurs du Plan - Symétries - Translations - e0611*

Soit un repère orthonormé  $R(O, I, J)$  et les points  $A(2 ; 5)$ ,  $B(-2 ; 4)$  et  $C(-1 ; -3)$

- a) Déterminer les coordonnées du point  $A'$  symétrique de  $A$  par rapport au point  $B$ .
- b) Déterminer de même le point  $A''$  image de  $A$  dans la translation de vecteur  $\overrightarrow{BC}$ .