

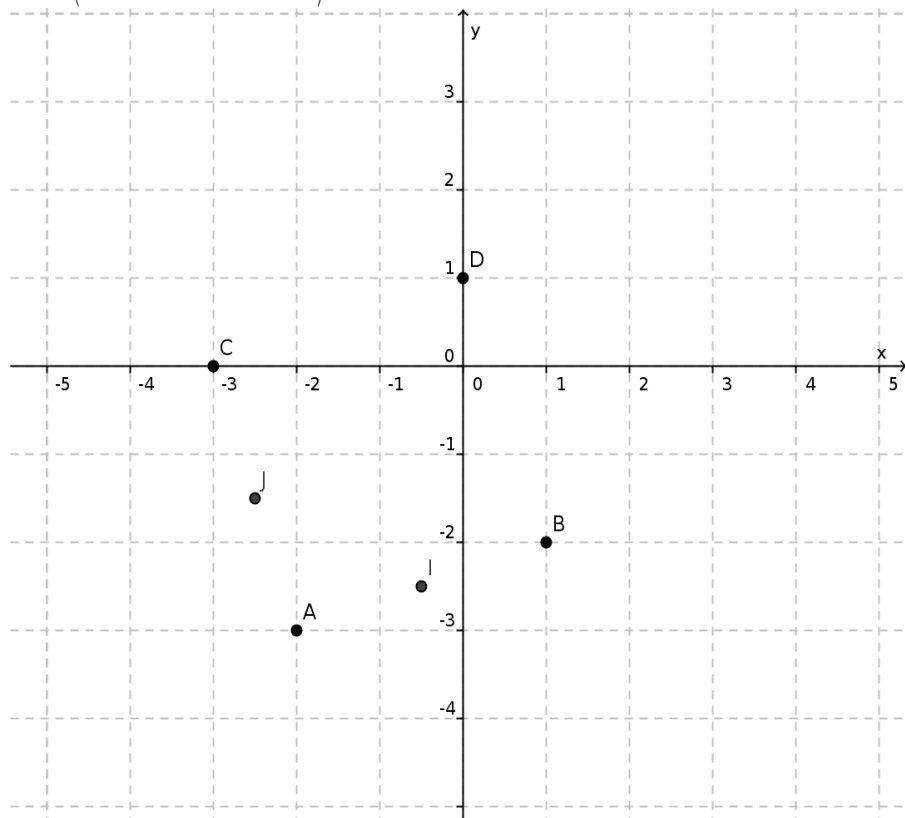
Correction du mini devoir seconde n°2

$$2) \vec{AB} \begin{pmatrix} x_B - x_A = 1 - (-2) \\ y_B - y_A = (-2) - (-3) \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix} \text{ et } \vec{AC} \begin{pmatrix} (-3) - (-2) \\ 0 - (-3) \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 \\ 3 \end{pmatrix}.$$

$$3) \vec{AD} = \vec{AB} + \vec{AC} \text{ donc } \vec{AD} \begin{pmatrix} 3 + (-1) \\ 1 + 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix}.$$

$$4) \vec{AI} = 0,5\vec{AB} \text{ donc } \vec{AI} \begin{pmatrix} 0,5 \times 3 = 1,5 \\ 0,5 \times 1 = 0,5 \end{pmatrix} \text{ et de même,}$$

$$\vec{AJ} \begin{pmatrix} 0,5 \times (-1) = -0,5 \\ 0,5 \times 3 = 1,5 \end{pmatrix}.$$



Correction du mini devoir seconde n°2

$$2) \vec{AB} \begin{pmatrix} x_B - x_A = 1 - (-2) \\ y_B - y_A = (-2) - (-3) \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix} \text{ et } \vec{AC} \begin{pmatrix} (-3) - (-2) \\ 0 - (-3) \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 \\ 3 \end{pmatrix}.$$

$$3) \vec{AD} = \vec{AB} + \vec{AC} \text{ donc } \vec{AD} \begin{pmatrix} 3 + (-1) \\ 1 + 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix}.$$

$$4) \vec{AI} = 0,5\vec{AB} \text{ donc } \vec{AI} \begin{pmatrix} 0,5 \times 3 = 1,5 \\ 0,5 \times 1 = 0,5 \end{pmatrix} \text{ et de même,}$$

$$\vec{AJ} \begin{pmatrix} 0,5 \times (-1) = -0,5 \\ 0,5 \times 3 = 1,5 \end{pmatrix}.$$

