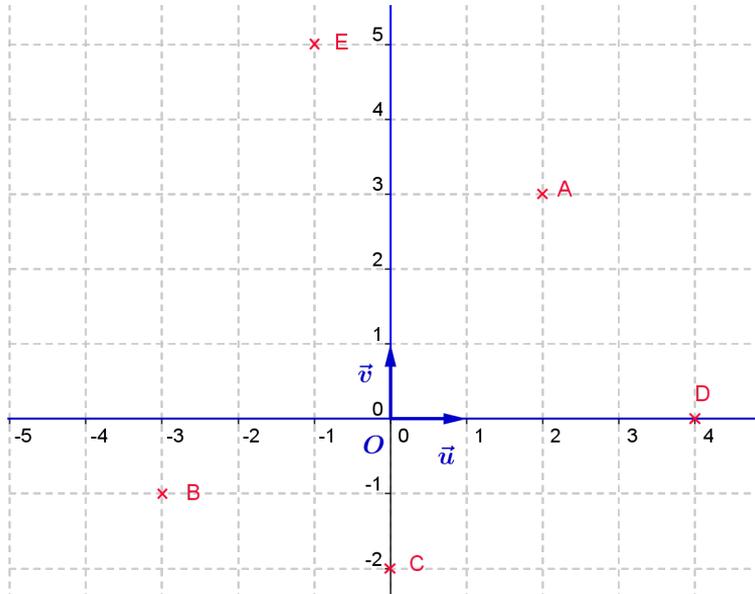


Exercice

Dans la figure ci-après, $(O; \vec{u}, \vec{v})$ est un repère orthonormé direct.



Donner les affixes des points O, A, B, C, D et E et des vecteurs $\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{CE}, \overrightarrow{ED}$.

Correction :

1. $O(0)$ $A(2+3i)$ $B(-3-i)$ $C(-2i)$ $D(4)$ $E(-1+5i)$

2.

$$\begin{array}{l} \overrightarrow{AB}(-5-4i) \\ \overrightarrow{CE}(-1+7i) \\ \overrightarrow{ED}(5-5i) \end{array}$$