



Par simple lecture, donne les coordonnées des vecteurs ci-dessus.

### **Exercice 2 :**

Construis un repère orthonormé (O,x,y). (on graduera de -10 à 10 sur chaque axe).

1) Place les points A(3 ;4) et B(-2 ;-5)

2) Place les points C, D, ..., N tels que :

$$\begin{array}{c} \overrightarrow{AC} \begin{vmatrix} 3 \\ 3 \end{vmatrix} \quad \overrightarrow{AD} \begin{vmatrix} 3 \\ 0 \end{vmatrix} \quad \overrightarrow{AE} \begin{vmatrix} -1 \\ 3 \end{vmatrix} \quad \overrightarrow{AF} \begin{vmatrix} -9 \\ 1 \end{vmatrix} \quad \overrightarrow{AG} \begin{vmatrix} -4 \\ -2 \end{vmatrix} \quad \overrightarrow{AH} \begin{vmatrix} 0 \\ -3 \end{vmatrix} \quad \overrightarrow{AI} \begin{vmatrix} 3 \\ -3 \end{vmatrix} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \overrightarrow{BJ} \begin{vmatrix} 3 \\ 2 \end{vmatrix} \quad \overrightarrow{BK} \begin{vmatrix} 10 \\ 1 \end{vmatrix} \quad \overrightarrow{BL} \begin{vmatrix} -4 \\ 1 \end{vmatrix} \quad \overrightarrow{BM} \begin{vmatrix} -5 \\ -4 \end{vmatrix} \quad \overrightarrow{BN} \begin{vmatrix} 3 \\ -5 \end{vmatrix} \end{array}$$

3) Donne les coordonnées des points C,D,...,N.

[Correction](#)