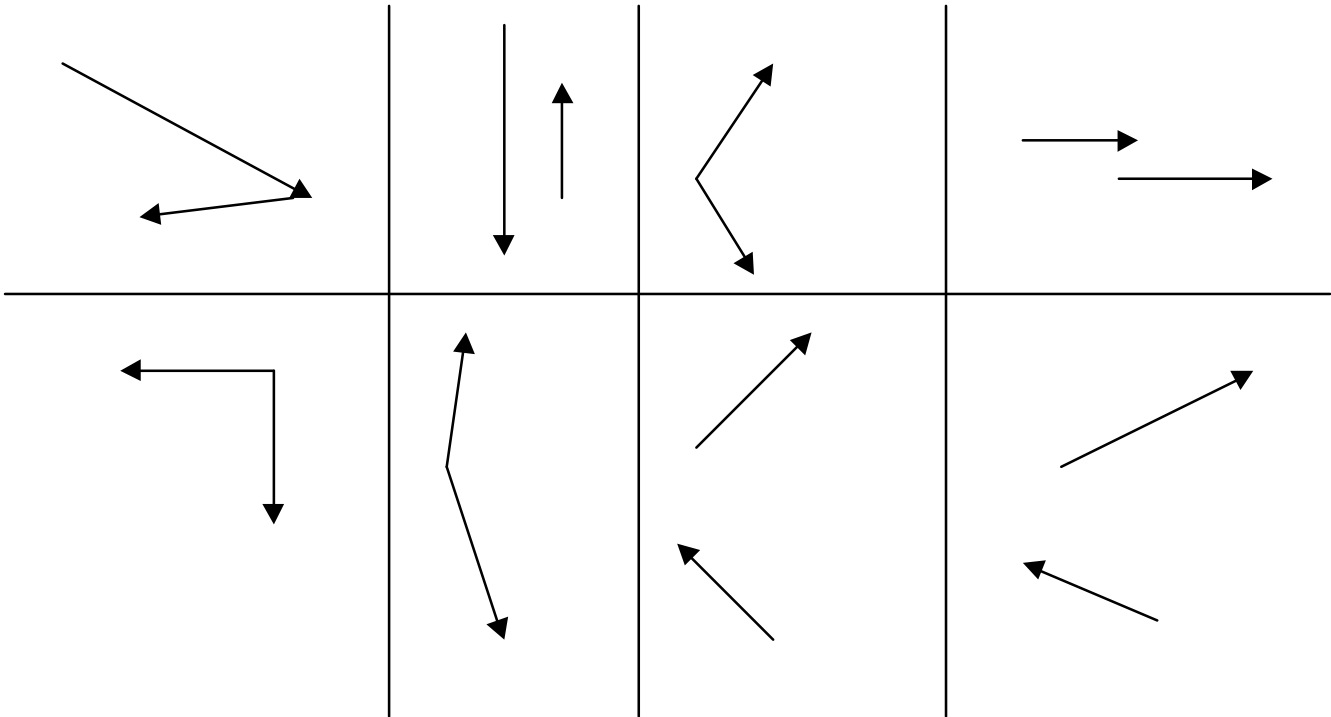
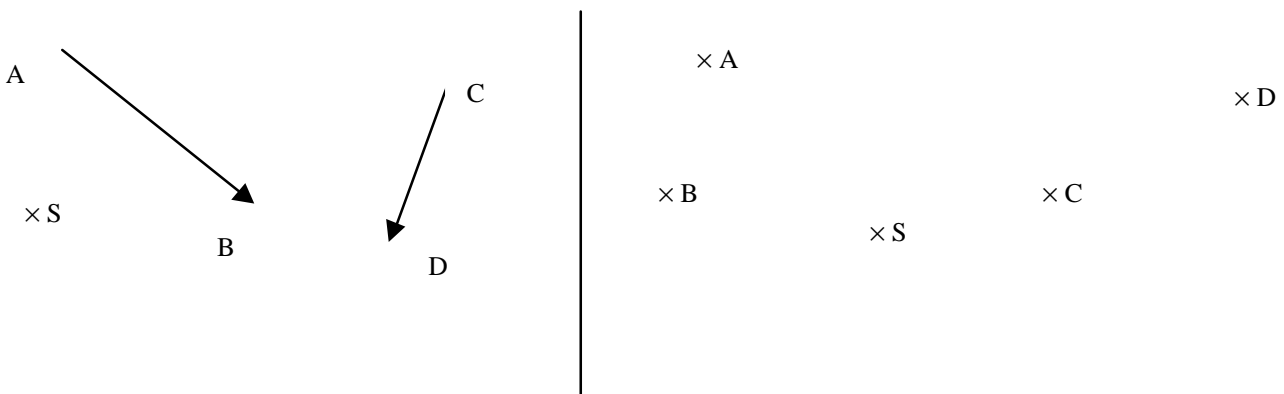


Somme de vecteurs

1) Construis dans chaque cas la somme des 2 vecteurs :



2) Dans chaque cas, construis le point E tel que $\overrightarrow{SE} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{CD}$



3) **(Lille 99)**

A, B et C sont trois points du plan.

Compléter la figure ci-dessous.

1. Construire le point M image de A par la translation de vecteur \overrightarrow{BC} .

2. Donner un vecteur égal au vecteur \overrightarrow{MA} .

3. Construire K tel que : $\overrightarrow{CA} + \overrightarrow{CB} = \overrightarrow{CK}$ et démontrer que : $\overrightarrow{CB} = \overrightarrow{AK}$

4. Démontrer que : $\overrightarrow{MA} = \overrightarrow{AK}$.

Que peut-on en déduire pour le point A ?

