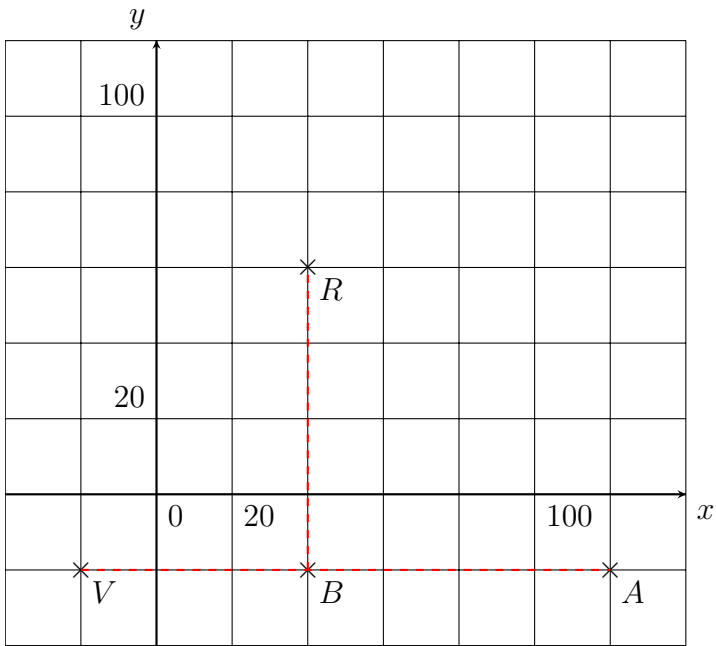
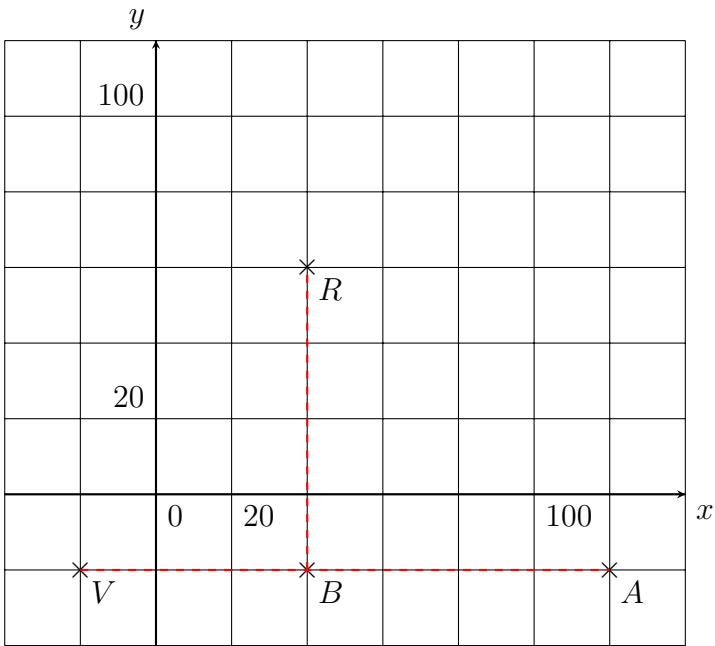


Exercice 3 Copilote



À quelques kilomètres de l’arrivée d’une course automobile, le véhicule situé en  $V$  doit prendre une décision :  
Peut-il tenter d’aller jusqu’à l’arrivée  $A$  directement ou bien doit-il passer par le ravitaillement  $R$  ? Votre rôle de copilote est de l’aider à prendre cette décision.  
Que lui conseillez-vous ?  
**Il lui reste 120km d’autonomie.**  
Les points  $V$ ,  $R$  et  $A$  placés dans le repère orthonormé représentent respectivement les positions de la voiture, du ravitaillement et de l’arrivée.

Exercice 3 Copilote



À quelques kilomètres de l’arrivée d’une course automobile, le véhicule situé en  $V$  doit prendre une décision :  
Peut-il tenter d’aller jusqu’à l’arrivée  $A$  directement ou bien doit-il passer par le ravitaillement  $R$  ? Votre rôle de copilote est de l’aider à prendre cette décision.  
Que lui conseillez-vous ?  
**Il lui reste 120km d’autonomie.**  
Les points  $V$ ,  $R$  et  $A$  placés dans le repère orthonormé représentent respectivement les positions de la voiture, du ravitaillement et de l’arrivée.