

(★ ★ ★ ★ ★)

Soit A, B et C trois points donnés.

On considère le point M tel que $\overrightarrow{CM} = \overrightarrow{BA} + \overrightarrow{CA}$.

1/ Démontrez que $\overrightarrow{AM} = \overrightarrow{BA}$.

2/ Que peut-on en déduire pour le point M ? Justifiez.

Exercice d'approfondissement. Il faut penser à utiliser la relation de Chasles.
