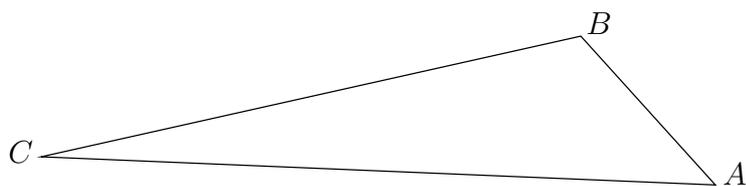


Contrôle n°02-1 – mathématiques

Exercice 1 (5 points) Sur la figure ci-dessous,

1. Placer le point M tel que $\overrightarrow{MA} = \overrightarrow{CB}$.
2. Placer le point N tel que $\overrightarrow{BN} = \overrightarrow{NA}$.
3. Placer le point D tel que $\overrightarrow{CD} = \overrightarrow{CB} + \overrightarrow{CA}$.
4. Placer le point E tel que $\overrightarrow{BE} = \overrightarrow{BC} - \overrightarrow{BA}$.

Aucune justification n'est demandée mais on pourra penser à simplifier les expressions.
Laisser les **traits de construction apparents** et **coder** si nécessaire la figure.



Contrôle n°02-1 – mathématiques

Exercice 1 (5 points) Sur la figure ci-dessous,

1. Placer le point M tel que $\overrightarrow{MA} = \overrightarrow{CB}$.
2. Placer le point N tel que $\overrightarrow{BN} = \overrightarrow{NA}$.
3. Placer le point D tel que $\overrightarrow{CD} = \overrightarrow{CB} + \overrightarrow{CA}$.
4. Placer le point E tel que $\overrightarrow{BE} = \overrightarrow{BC} - \overrightarrow{BA}$.

Aucune justification n'est demandée mais on pourra penser à simplifier les expressions.
Laisser les **traits de construction apparents** et **coder** si nécessaire la figure.

