

## Exercice 8 : simplifier des écritures vectorielles

Écrire le plus simplement possible.

1)  $\overrightarrow{BD} + \overrightarrow{DA}$

4)  $\overrightarrow{BD} - \overrightarrow{BA}$

2)  $\overrightarrow{BD} + \overrightarrow{AA}$

5)  $\overrightarrow{BD} + \overrightarrow{AD} + \overrightarrow{BA}$

3)  $\overrightarrow{BD} + \overrightarrow{DB}$

6)  $\overrightarrow{BD} - \overrightarrow{BA} + \overrightarrow{DA} - \overrightarrow{DB}$

Écrire le plus simplement possible.

1)  $\overrightarrow{MB} - \overrightarrow{MD}$

4)  $\overrightarrow{BD} - \overrightarrow{MC} - \overrightarrow{BM} + \overrightarrow{DB}$

2)  $\overrightarrow{CB} - \overrightarrow{CD} - \overrightarrow{BD}$

5)  $\overrightarrow{MA} + \overrightarrow{EM} - \overrightarrow{CA} - \overrightarrow{EC}$

3)  $\overrightarrow{BD} - \overrightarrow{BA} + \overrightarrow{MA} - \overrightarrow{MD}$

6)  $-\overrightarrow{AU} + \overrightarrow{SH} - \overrightarrow{ST} + \overrightarrow{MU}$