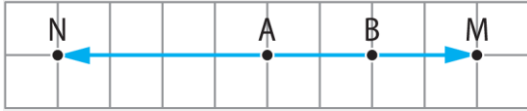


75 1. On construit le représentant d'origine B du vecteur \overrightarrow{AB} .
Son extrémité est M.

On construit le représentant d'origine B du vecteur $3\overrightarrow{BA}$.
Son extrémité est N.



2. Les vecteurs \overrightarrow{AM} et \overrightarrow{AB} ont le même sens et $AM = 2AB$.
Donc $\overrightarrow{AM} = 2\overrightarrow{AB}$ et $a = 2$.

Les vecteurs \overrightarrow{MN} et \overrightarrow{AB} sont de sens contraires et $MN = 4AB$.
Donc $\overrightarrow{MN} = -4\overrightarrow{AB}$ et $b = -4$.

Les vecteurs \overrightarrow{AN} et \overrightarrow{AB} sont de sens contraires et $AN = 2AB$.
Donc $\overrightarrow{AN} = -2\overrightarrow{AB}$ et $c = -2$.