$B$
$Q$
$M$
$-\frac{1}{2}\overrightarrow{BC}$
$\frac{1}{2}\overrightarrow{AB}$
$\frac{1}{4}\overrightarrow{AC}$
$C$
$A$
$\frac{1}{2}\overrightarrow{AC}$
$\frac{1}{3}\overrightarrow{BA}$
$P$