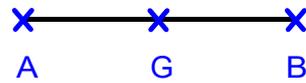




Vecteurs et Milieu

G est-il forcément milieu de [AB] ?



Pour chacune des égalités vectorielles suivantes dire si elle implique que G est milieu de [AB].

$$\overrightarrow{AG} = \overrightarrow{GB}$$

$$\overrightarrow{GA} = \overrightarrow{GB}$$

$$\overrightarrow{AG} + \overrightarrow{GB} = \overrightarrow{0}$$

$$\overrightarrow{GA} + \overrightarrow{GB} = \overrightarrow{0}$$

$$\overrightarrow{AG} + \overrightarrow{GB} = \overrightarrow{AB}$$

$$2\overrightarrow{AG} = \overrightarrow{AB}$$

$$-2\overrightarrow{BG} + \overrightarrow{BA} = \overrightarrow{0}$$

$$\overrightarrow{AG} = \frac{1}{2}\overrightarrow{AB}$$