

Barycentres

Exercice 1 : Introduction aux barycentres

Soient A et B deux points du plan.

- Existe-t-il des points M du plan tels que $\overrightarrow{MA} + 2\overrightarrow{MB} = \vec{0}$?
- Existe-t-il des points M du plan tels que $2\overrightarrow{MA} - 2\overrightarrow{MB} = \vec{0}$?

Exercice 2 : Constructions de barycentres

- Construire sur le graphique ci-dessous le barycentre G_1 du système $\{(A, 3); (B, 1)\}$.



- Construire sur le graphique ci-dessous le barycentre G_2 du système $\{(C, -2); (D, 1)\}$.



Barycentres

Exercice 1 : Introduction aux barycentres

Soient A et B deux points du plan.

- Existe-t-il des points M du plan tels que $\overrightarrow{MA} + 2\overrightarrow{MB} = \vec{0}$?
- Existe-t-il des points M du plan tels que $2\overrightarrow{MA} - 2\overrightarrow{MB} = \vec{0}$?

Exercice 2 : Constructions de barycentres

- Construire sur le graphique ci-dessous le barycentre G_1 du système $\{(A, 3); (B, 1)\}$.



- Construire sur le graphique ci-dessous le barycentre G_2 du système $\{(C, -2); (D, 1)\}$.



Barycentres

Exercice 1 : Introduction aux barycentres

Soient A et B deux points du plan.

- Existe-t-il des points M du plan tels que $\overrightarrow{MA} + 2\overrightarrow{MB} = \vec{0}$?
- Existe-t-il des points M du plan tels que $2\overrightarrow{MA} - 2\overrightarrow{MB} = \vec{0}$?

Exercice 2 : Constructions de barycentres

- Construire sur le graphique ci-dessous le barycentre G_1 du système $\{(A, 3); (B, 1)\}$.



- Construire sur le graphique ci-dessous le barycentre G_2 du système $\{(C, -2); (D, 1)\}$.

