

Questions préliminaires

Question A

Représenter trois points F, G et H non alignés.

Construire J de sorte que $\vec{FG} = \vec{HJ}$.

Citer un **parallélogramme** et deux autres vecteurs **égaux**.

Question B

Représenter trois points M, N et P de sorte que P est le milieu de [MN].

Citer deux vecteurs **égaux** et deux vecteurs **opposés**.

Question C

Représenter trois points R, S et T de sorte que S est la symétrique de T par rapport à R.

Citer deux vecteurs **égaux** et deux vecteurs **opposés**.

Question D

Représenter trois points A, B et C non alignés.

Construire D de sorte que $\vec{AB} = \vec{CD}$ et E de sorte que $\vec{AB} = \vec{EC}$.

Quelle conjecture à propos de C ? La prouver.