

La force  $\vec{F}$  schématise la résultante des actions exercées par le moyeu sur la bague extérieure du roulement.  $\vec{F}_1$ ,  $\vec{F}_2$ ,  $\vec{F}_3$  et  $\vec{F}_4$  schématisent les forces de compression dans les billes. Déterminer le module des quatre forces sachant que  $\vec{F}$  en est aussi la résultante.

