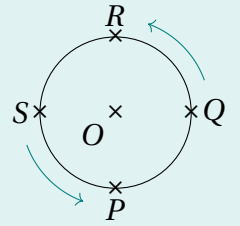


EXERCICE

Une grande roue (représentée ci-contre) est installée à la fête des loges de Saint-Germain-en-Laye. Elle tourne à une vitesse constante dans le sens indiqué par les flèches et effectue un tour complet en 40 minutes exactement.

Paulo commence son tour sur la grande roue au point d'embarquement P .



- Paulo a commencé son tour depuis 20 minutes.
 - Où se trouve-t-il?
 - De combien de degrés a-t-il tourné?
 - À partir des deux questions précédentes, recopier et compléter l'affirmation ci-dessous.
La rotation de centre O et d'angle (sens anti-horaire) transforme le point P en
- Cela fait maintenant une demi-heure que Paulo a commencé son tour.
 - Où se trouve-t-il maintenant? De combien de degrés a-t-il tourné?
 - À partir de la question précédente, recopier et compléter l'affirmation ci-dessous.
La rotation de centre O et d'angle (sens anti-horaire) transforme le point P en
- Quelle rotation transforme le point P en Q ?