

Découvrir

Mehdi a découvert un ancêtre du vélo : le grand-bi !

A. Le cercle de chaque roue est maintenu par des rayons.

- Sur la photo, **repère** le centre de la grande roue du grand-bi.
- **Mesure** plusieurs rayons de cette grande roue. Que constates-tu ?

.....

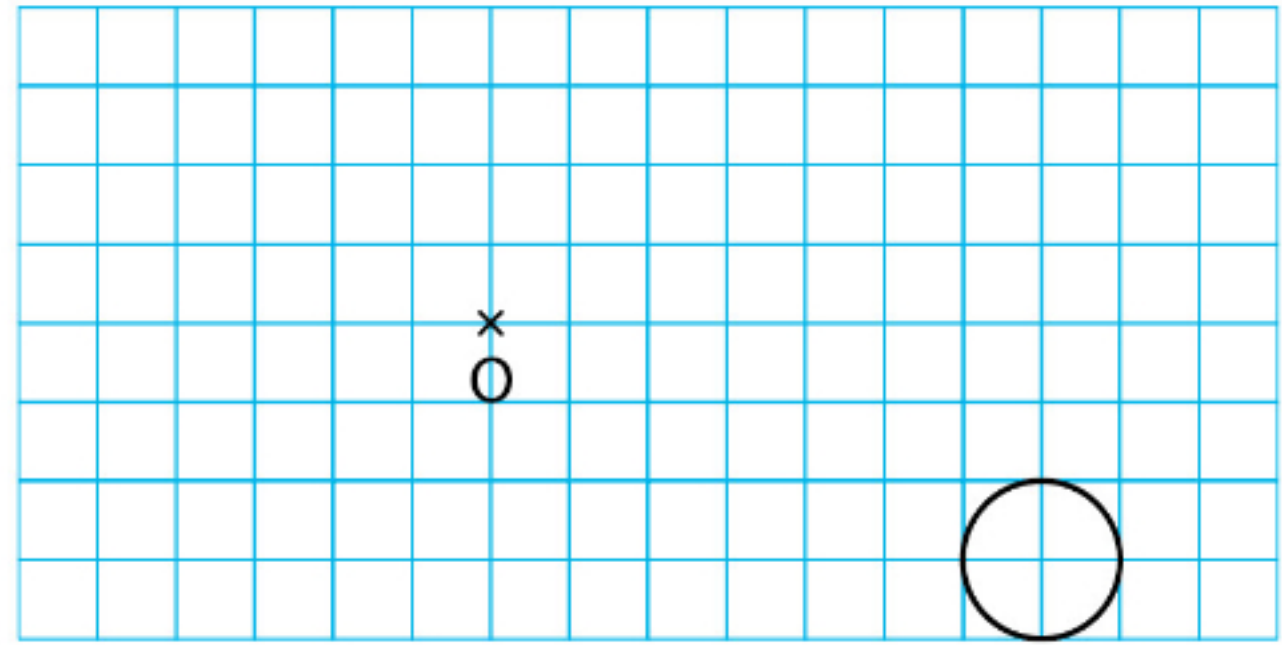
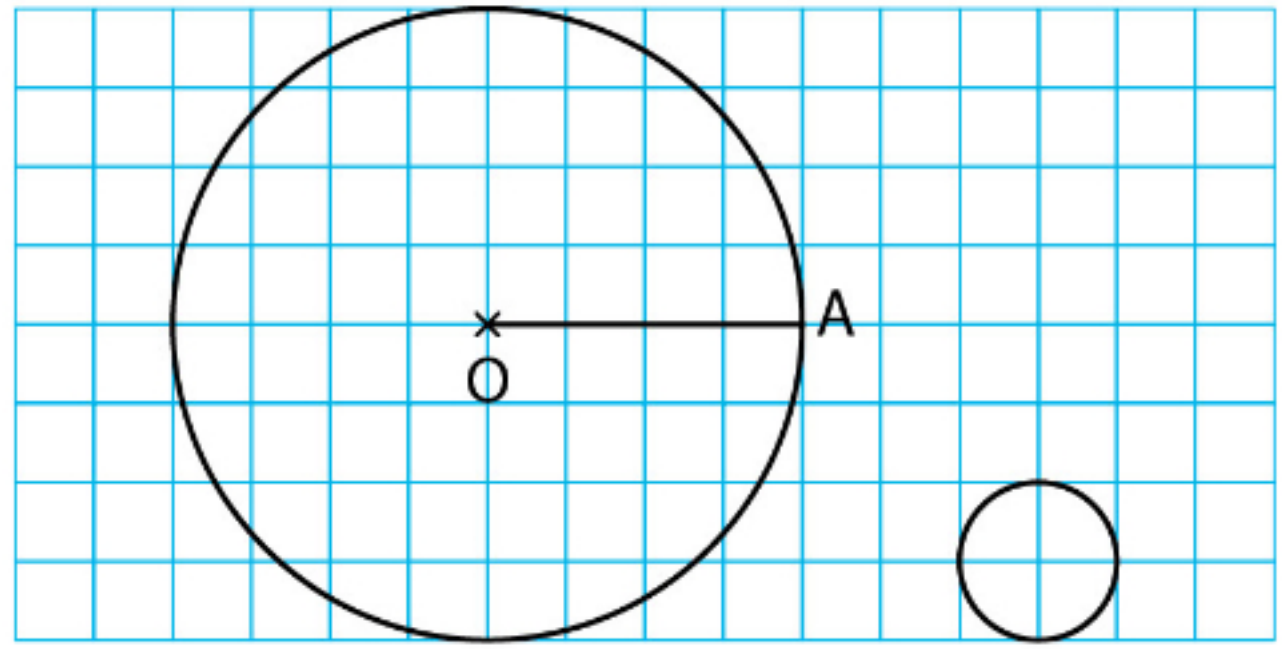


Découvrir

B. Reproduis la grande roue du grand-bi en suivant les étapes.

• Quelle est la mesure du rayon OA de la grande roue en nombre de carreaux ?

- **Place** la pointe du compas sur le centre O.
- **Écarte** les branches du compas du nombre de carreaux du rayon et **trace** le cercle.



Appliquer

1. **Observe** le cercle, puis **complète**.

- A est le du cercle.
- AB est le du cercle.
- Quelle est la mesure du segment AB ?

.....

2. **Trace** un cercle de centre O et de rayon OA.

