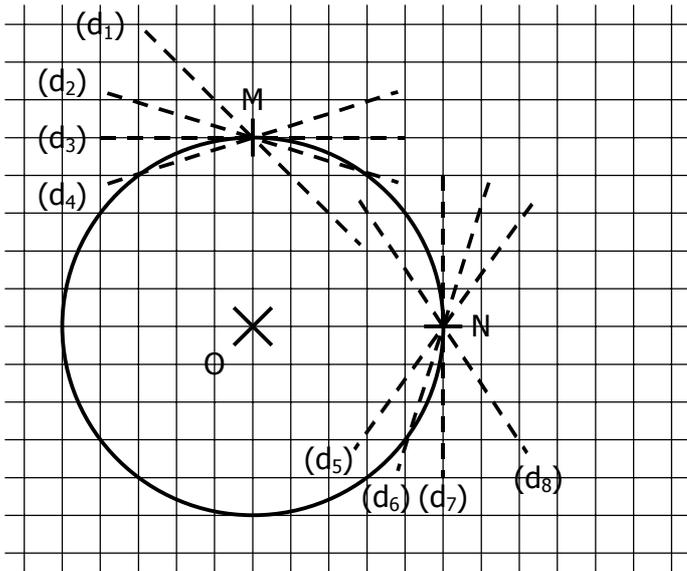


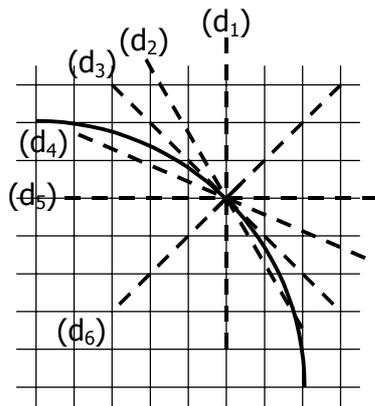
**EXERCICE 2.1**

O est le centre du cercle (C).



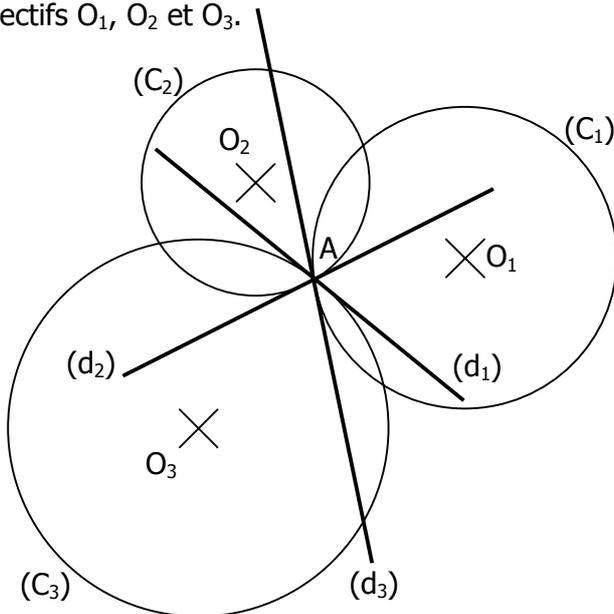
- a. Quelle est la tangente en M au cercle (C) ? .....
- b. Quelle est la tangente en N au cercle (C) ? .....

c. Quelle est la tangente à cet arc de cercle ? .....



**EXERCICE 2.2**

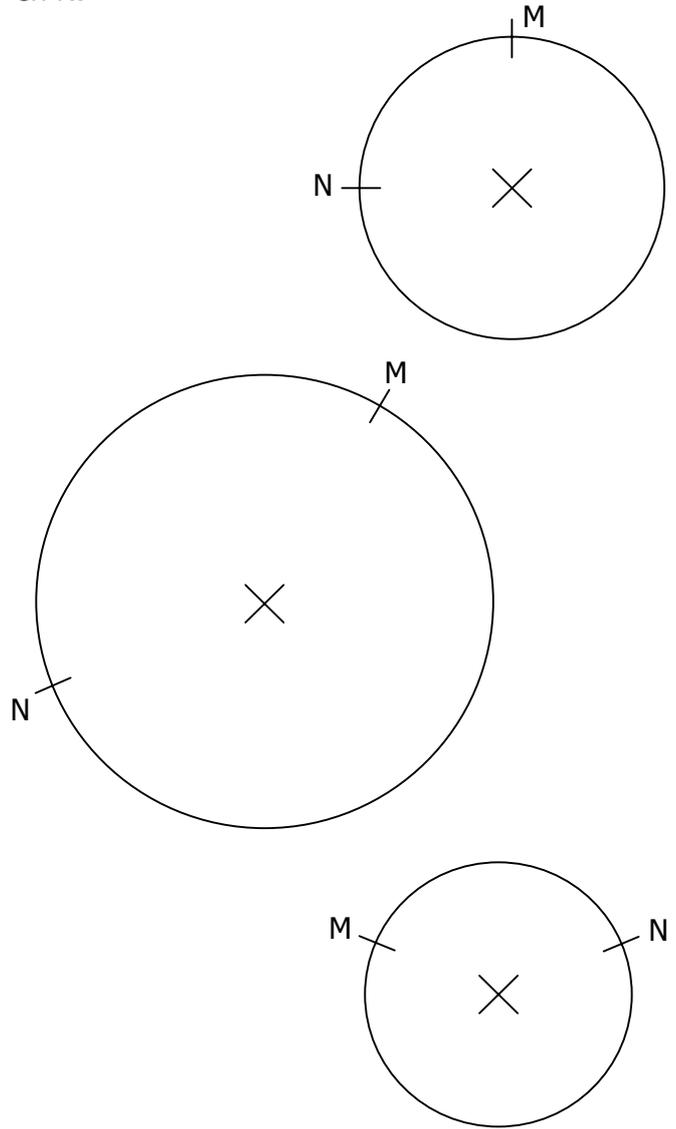
(C<sub>1</sub>), (C<sub>2</sub>) et (C<sub>3</sub>) sont trois cercles de centres respectifs O<sub>1</sub>, O<sub>2</sub> et O<sub>3</sub>.



- a. Quelle est la tangente en A au cercle (C<sub>1</sub>) ? .....
- b. Quelle est la tangente en A au cercle (C<sub>2</sub>) ? .....
- c. Quelle est la tangente en A au cercle (C<sub>3</sub>) ? .....

**EXERCICE 2.3**

Construire les tangentes à chaque cercle en M et en N.



**EXERCICE 2.4**

(C) est un cercle dont (d) et (d') sont deux tangentes au cercle.

Retrouver le centre de ce cercle.

