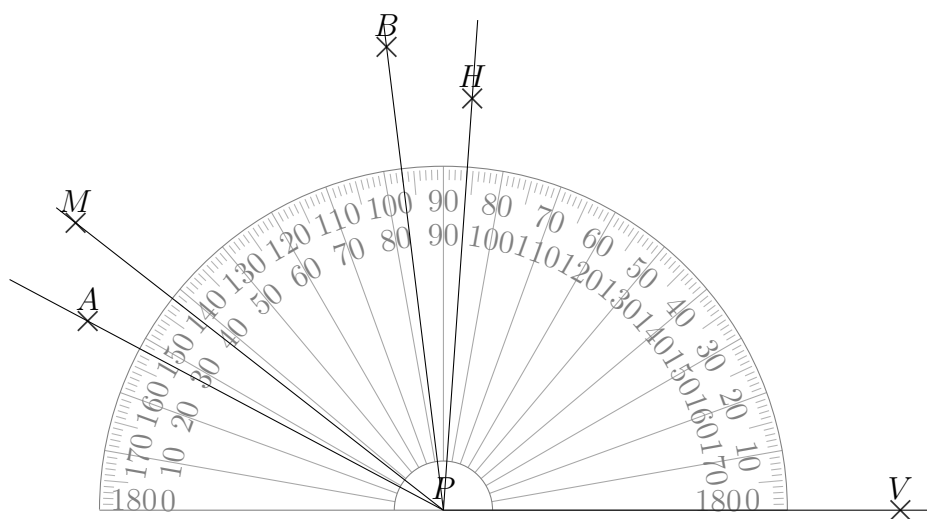


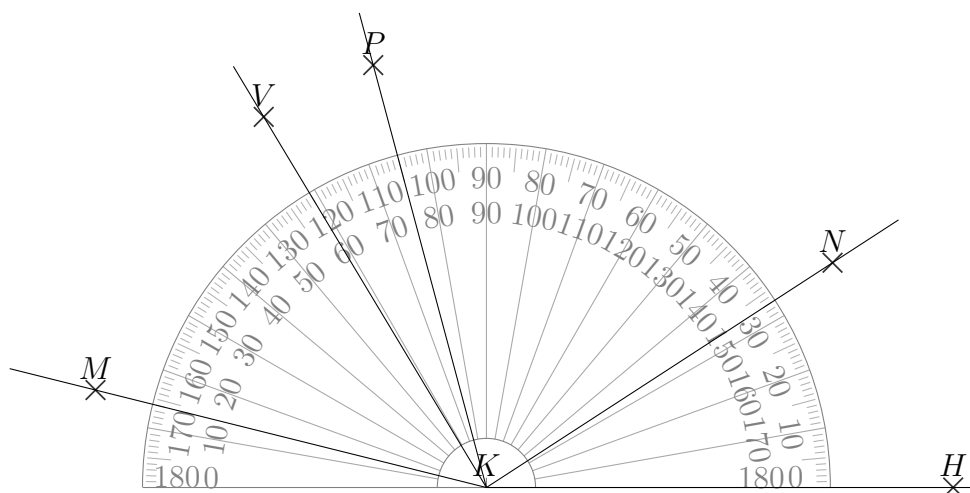
EX 1

6G23-4

1. a. Quelle est la mesure, en degrés, de l'angle \widehat{VPH} ?
- b. Quelle est la mesure, en degrés, de l'angle \widehat{HPB} ?
- c. Quelle est la mesure, en degrés, de l'angle \widehat{BPM} ?
- d. Quelle est la mesure, en degrés, de l'angle \widehat{MPA} ?



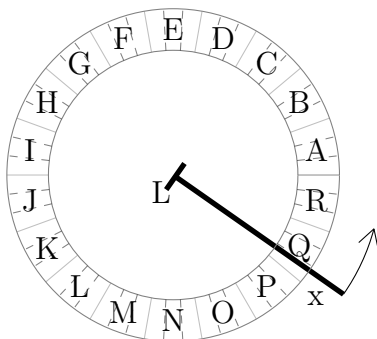
2. a. Quelle est la mesure, en degrés, de l'angle \widehat{HKN} ?
- b. Quelle est la mesure, en degrés, de l'angle \widehat{NKP} ?
- c. Quelle est la mesure, en degrés, de l'angle \widehat{PKV} ?
- d. Quelle est la mesure, en degrés, de l'angle \widehat{VKM} ?



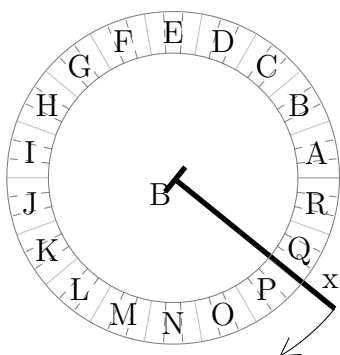
EX
2

6G23

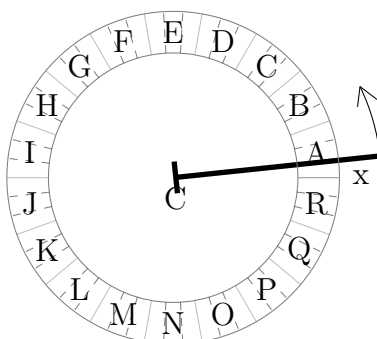
1. Construire l'angle \widehat{xLy} de mesure 133° en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



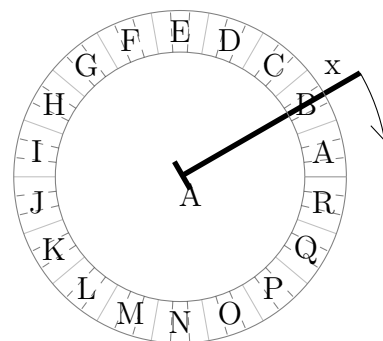
2. Construire l'angle \widehat{xBy} de mesure 170° en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.



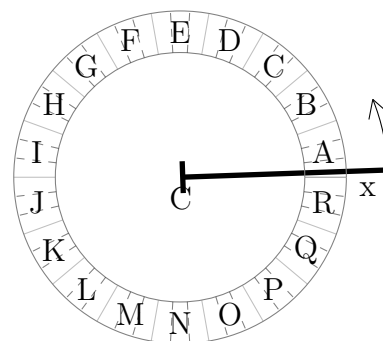
3. Construire l'angle \widehat{xCy} de mesure 145° en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



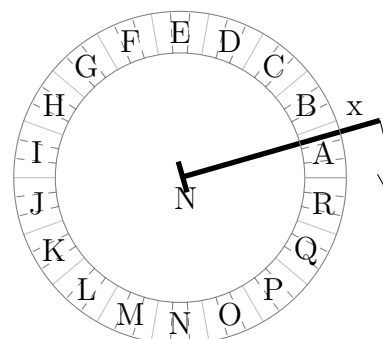
4. Construire l'angle \widehat{xAy} de mesure 165° en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.



5. Construire l'angle \widehat{xCy} de mesure 97° en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



6. Construire l'angle \widehat{xNy} de mesure 140° en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.



Corrections

EX
1

1. a. Comme la demi-droite (VP] passe par la graduation **0** du rapporteur et que la demi-droite (HP] passe par la graduation **86** du rapporteur, on lit que l'angle \widehat{VPH} mesure **86°**.

b. La demi-droite (HP] passe par la graduation **86** du rapporteur. La demi-droite (BP] passe par la graduation **97** du rapporteur. Et $97-86=11$.
Donc on en déduit que l'angle \widehat{HPB} mesure **11°**.

c. La demi-droite (BP] passe par la graduation **97** du rapporteur. La demi-droite (MP] passe par la graduation **142** du rapporteur. Et $142-97=45$.
Donc on en déduit que l'angle \widehat{BPM} mesure **45°**.

d. La demi-droite (MP] passe par la graduation **142** du rapporteur. La demi-droite (AP] passe par la graduation **152** du rapporteur. Et $152-142=10$.
Donc on en déduit que l'angle \widehat{MPA} mesure **10°**.
2. a. Comme la demi-droite (HK] passe par la graduation **0** du rapporteur et que la demi-droite (NK] passe par la graduation **33** du rapporteur, on lit que l'angle \widehat{HKN} mesure **33°**.

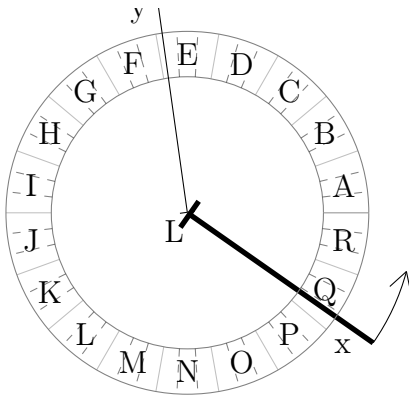
b. La demi-droite (NK] passe par la graduation **33** du rapporteur. La demi-droite (PK] passe par la graduation **105** du rapporteur. Et $105-33=72$.
Donc on en déduit que l'angle \widehat{NKP} mesure **72°**.

c. La demi-droite (PK] passe par la graduation **105** du rapporteur. La demi-droite (VK] passe par la graduation **121** du rapporteur. Et $121-105=16$.
Donc on en déduit que l'angle \widehat{PKV} mesure **16°**.

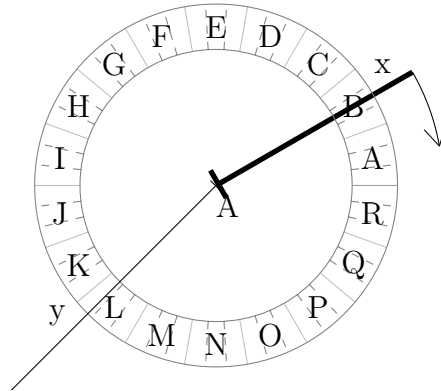
d. La demi-droite (VK] passe par la graduation **121** du rapporteur. La demi-droite (MK] passe par la graduation **166** du rapporteur. Et $166-121=45$.
Donc on en déduit que l'angle \widehat{VKM} mesure **45°**.

EX
2

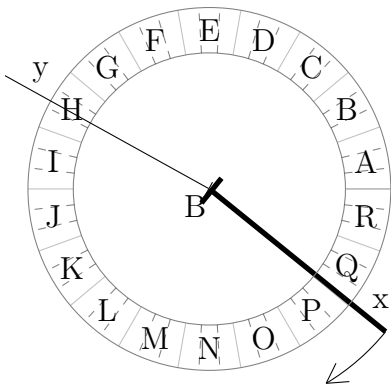
1.



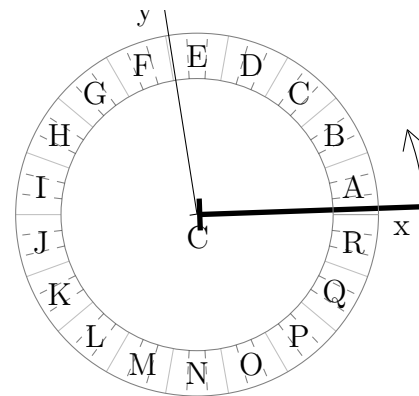
4.



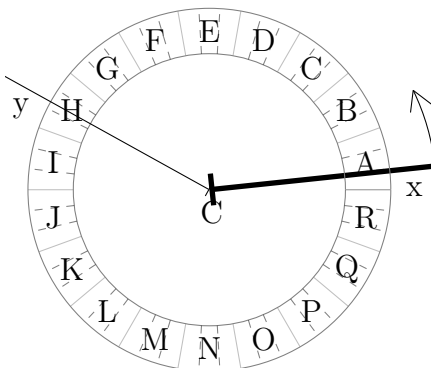
2.



5.



3.



6.

