

Durée : 2 heures

Total des points : 50 points

Coefficient: 4

L'usage de la calculatrice est autorisé.

L'utilisation d'un brouillon est vivement conseillée.

Le soin apporté à la présentation (organisation, lisibilité, clarté) sera pris en compte.

Toute forme de recherche ou de raisonnement, même partielle, sera prise en compte et valorisée dans l'évaluation.

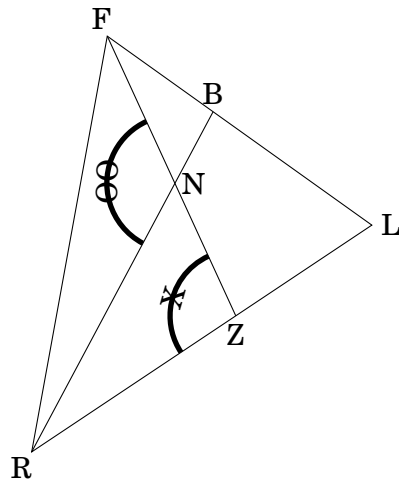
Les réponses seront rédigées sur une copie séparée.

Le soin apporté à la présentation (organisation, lisibilité, clarté) sera pris en compte.

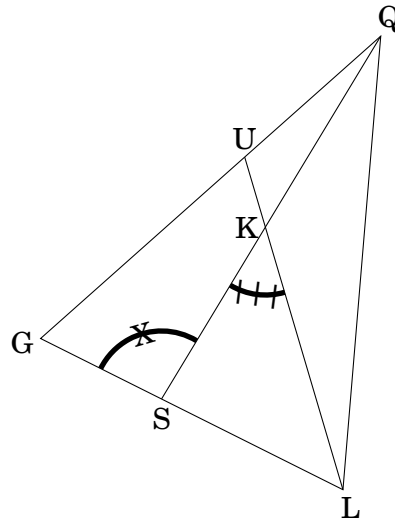
Exercice 1 :

... / 1 points

1. **a.** Comment peut-on nommer l'angle marqué par le symbole \odot ?
b. Comment peut-on nommer l'angle marqué par le symbole \sphericalangle ?



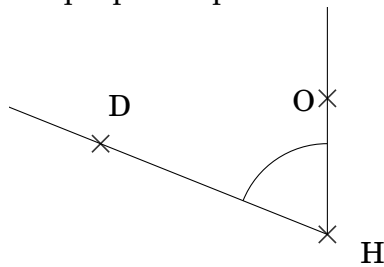
2. **a.** Comment peut-on nommer l'angle marqué par le symbole \sphericalangle ?
b. Comment peut-on nommer l'angle marqué par le symbole \sphericalangle ?



Exercice 2 :

... / 1 points

1. À propos de l'angle ci-dessous, compléter chaque phrase par la case adéquate.



a. D est :

- ☐ le sommet ☐ un côté ☐ le nom de l'angle ☐ rien de cela

b. $[HO)$ est :

- ☐ le sommet ☐ un côté ☐ le nom de l'angle ☐ rien de cela

c. H est :

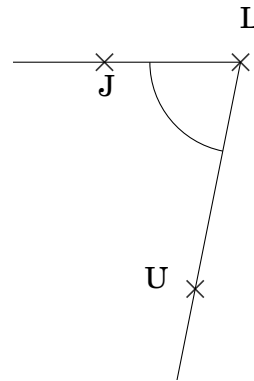
- ☐ le sommet ☐ un côté ☐ le nom de l'angle ☐ rien de cela

d. \widehat{DHO} est :

- ☐ le sommet ☐ un côté ☐ le nom de l'angle ☐ rien de cela

2. À propos de l'angle ci-dessous, compléter

chaque phrase par la case adéquate.



a. U est :

- ☐ le sommet ☐ un côté ☐ le nom de l'angle ☐ rien de cela

b. $[LJ)$ est :

- ☐ le sommet ☐ un côté ☐ le nom de l'angle ☐ rien de cela

c. L est :

- ☐ le sommet ☐ un côté ☐ le nom de l'angle ☐ rien de cela

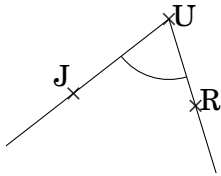
d. \widehat{ULJ} est :

- ☐ le sommet ☐ un côté ☐ le nom de l'angle ☐ rien de cela

Exercice 3 :

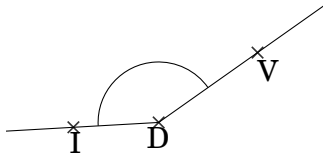
... / 1 points

1. Dans la figure ci-dessous :

 \widehat{RUJ} est un angle :

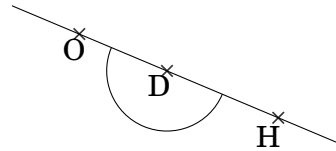
- ☐ nul ☐ aigu ☐ droit ☐ obtus
☐ plat

2. Dans la figure ci-dessous :

 \widehat{IDV} est un angle :

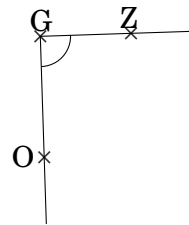
- ☐ nul ☐ aigu ☐ droit ☐ obtus
☐ plat

3. Dans la figure ci-dessous :

 \widehat{ODH} est un angle :

- ☐ nul ☐ aigu ☐ droit ☐ obtus
☐ plat

4. Dans la figure ci-dessous :

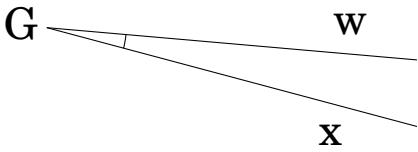
 \widehat{ZGO} est un angle :

- ☐ nul ☐ aigu ☐ droit ☐ obtus
☐ plat

Exercice 4 :

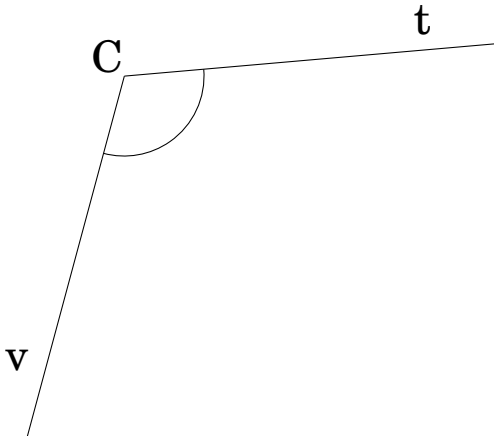
... / 1 points

1. Estimer la mesure de l'angle \widehat{xGw} sans instrument.



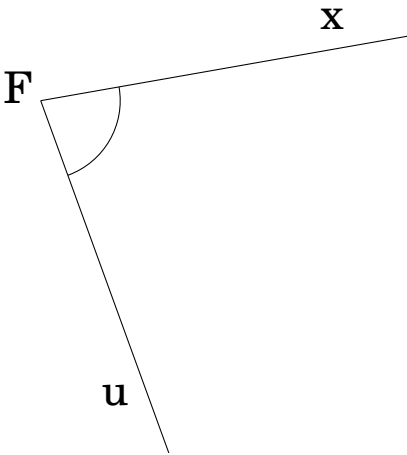
- ☐ 145°
- ☐ 100°
- ☐ 90°
- ☐ 10°
- ☐ 55°
- ☐ 180°

2. Estimer la mesure de l'angle \widehat{tCv} sans instrument.



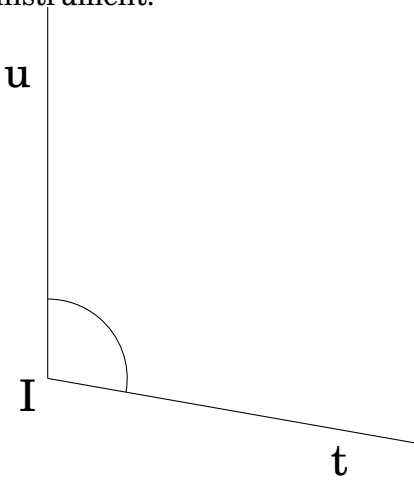
- ☐ 155°
- ☐ 20°
- ☐ 90°
- ☐ 110°
- ☐ 180°
- ☐ 65°

3. Estimer la mesure de l'angle \widehat{xFu} sans instrument.



- ☐ 180°
- ☐ 170°
- ☐ 90°
- ☐ 80°
- ☐ 35°
- ☐ 125°

4. Estimer la mesure de l'angle \widehat{tIu} sans instrument.

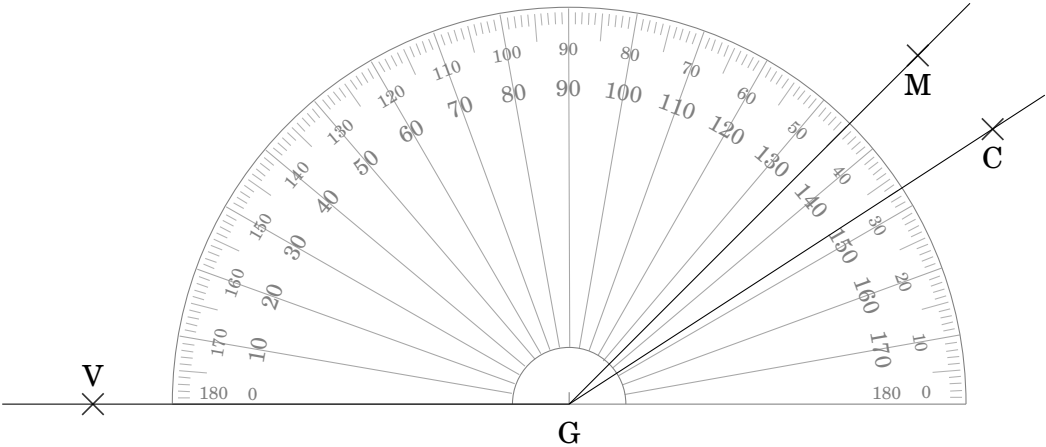


- ☐ 55°
- ☐ 10°
- ☐ 90°
- ☐ 180°
- ☐ 145°
- ☐ 100°

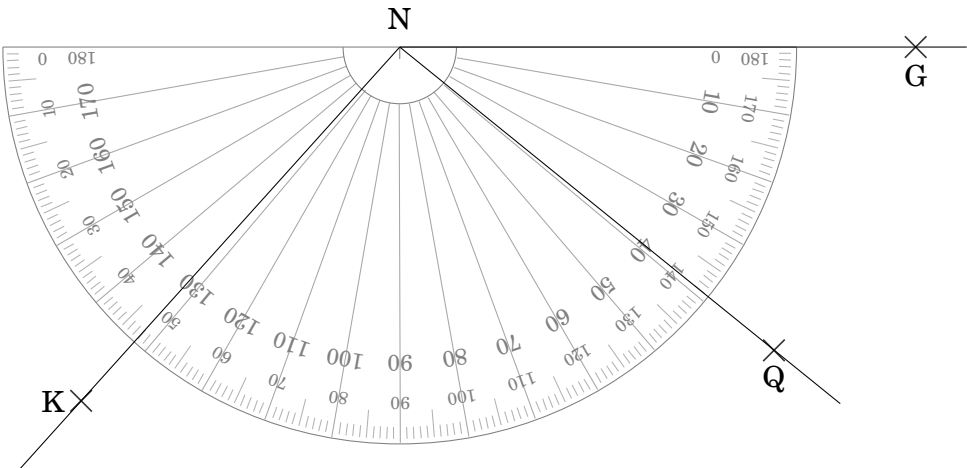
Exercice 5 :

... / 1 points

1. a. Quelle est la mesure, en degrés, de l'angle \widehat{VGM} ?
- b. Quelle est la mesure, en degrés, de l'angle \widehat{MGC} ?



2. a. Quelle est la mesure, en degrés, de l'angle \widehat{GNQ} ?
- b. Quelle est la mesure, en degrés, de l'angle \widehat{QNK} ?



3. a. Quelle est la mesure, en degrés, de l'angle \widehat{MGT} ?
- b. Quelle est la mesure, en degrés, de l'angle \widehat{TGV} ?

