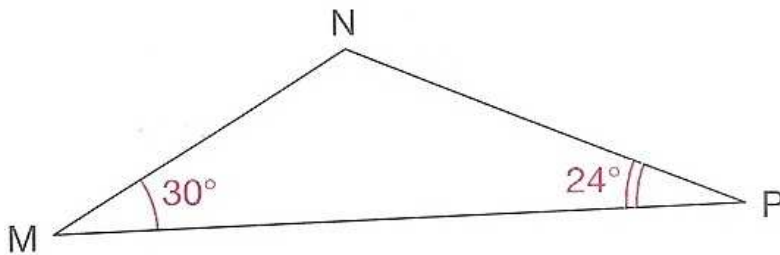


FICHE D'EXERCICES 1

Somme des angles dans un triangle

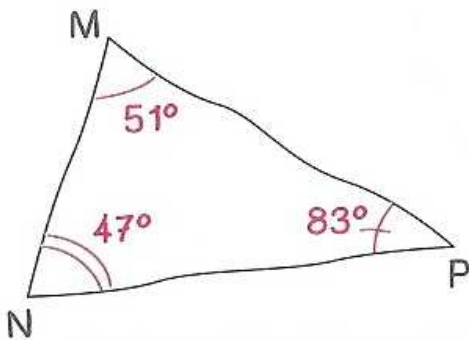
Exercice 1



Sans rapporteur, déterminer la mesure de l'angle \widehat{MNP} .

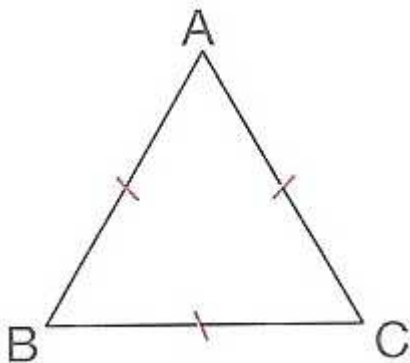
Exercice 2

Carine a dessiné la figure à main levée ci-dessous. Qu'en pensez-vous ?



Exercice 3

ABC est un triangle équilatéral. Quelle est la mesure de chacun de ses angles ?

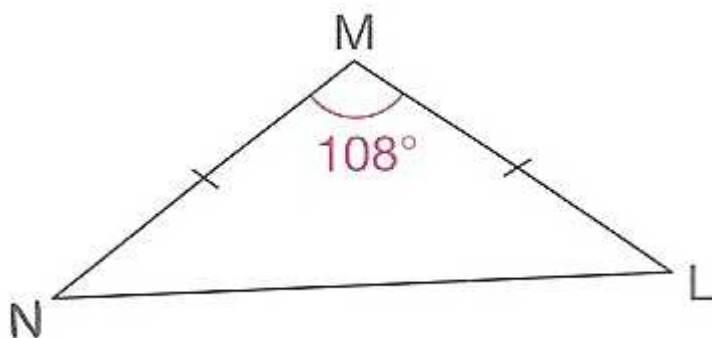


Exercice 4

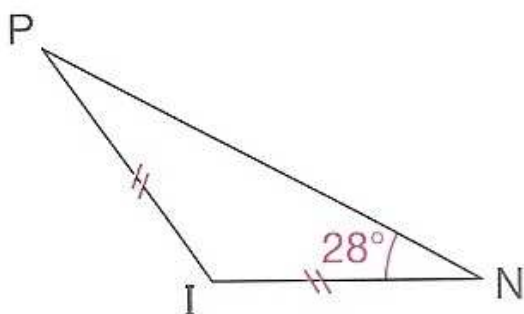
Calculer mentalement la mesure du troisième angle d'un triangle dont des deux autres angles mesurent 94° et 36° .

Exercice 5

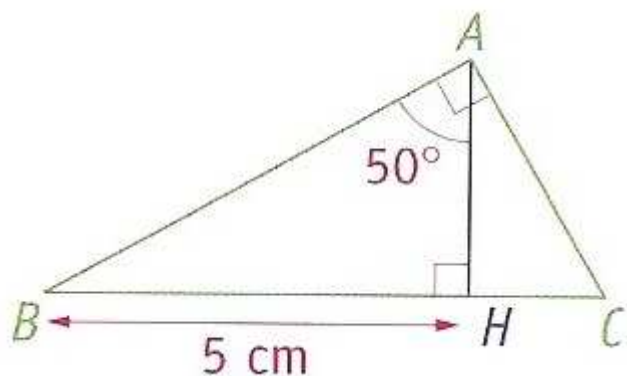
Avec les informations codées sur la figure ci-dessous, calculer la mesure de chacun des angles \widehat{MNL} et \widehat{MLN} .

**Exercice 6**

Avec les informations codées sur la figure ci-dessous, calculer la mesure de l'angle \widehat{PIN} .

**Exercice 7**

1) Construire en vraie grandeur la figure ci-dessous.

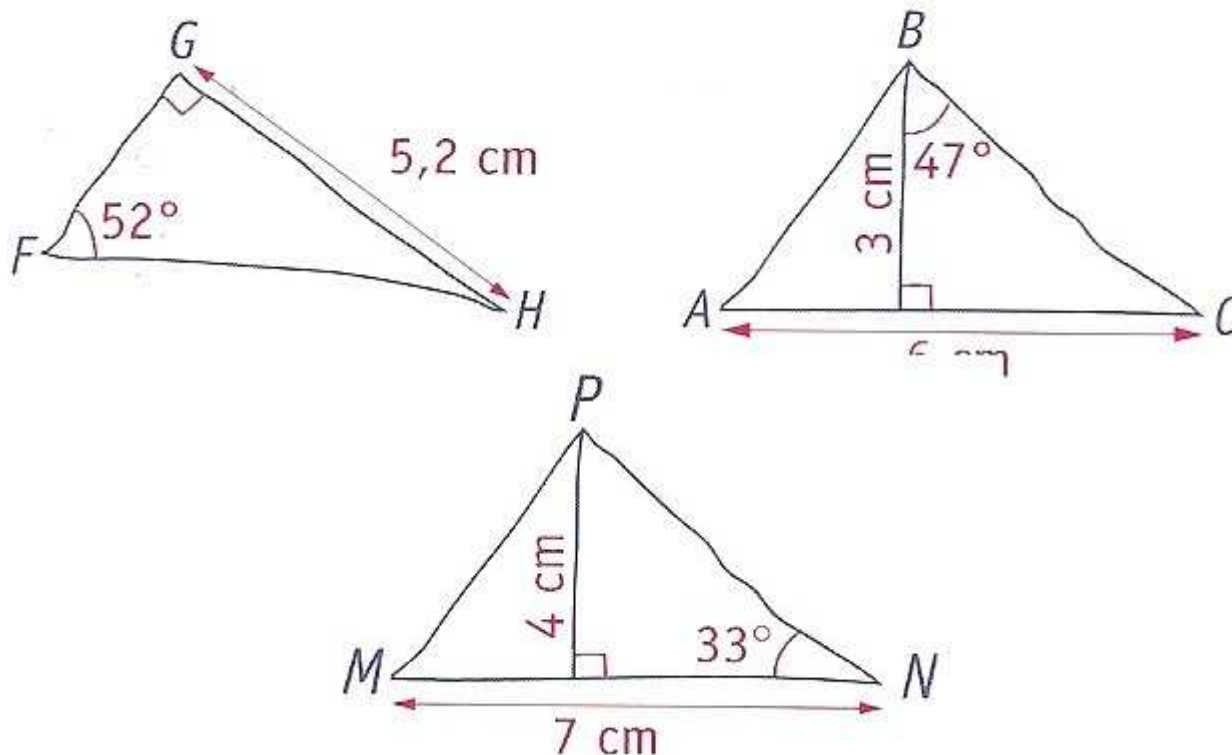


2) Calculer de deux façons différentes la mesure de l'angle \widehat{ACB} .

Exercice 8

Construire en vraie grandeur les figures à main levée ci-dessous.

(Calculer au besoin la mesure de certains angles avant de faire la construction).

**Exercice 9**

- 1) Construire un triangle FAN tel que $AF = 47 \text{ mm}$, $\widehat{FAN} = 98^\circ$ et $\widehat{AFN} = 47^\circ$.
- 2) Placer le point I tel que I appartient à $[FN]$ et $\widehat{IAN} = 51^\circ$.
- 3) Quelle est la nature du triangle FAI ? Justifier la réponse.