

Interrogation : Les angles

/3 Exercice 1 : Cours

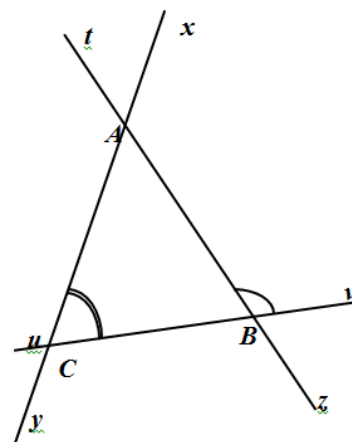
1. Compléter :

- L'angle \widehat{xAB} est celui formé par les demi-droites
... .. et

- L'angle \widehat{CBz} est celui formé par les demi-droites
... .. et

2. Sur la figure, colorier en rouge l'angle \widehat{CAz} , en bleu l'angle \widehat{uBA} en vert l'angle \widehat{yCB} et en noir l'angle \widehat{xAz} .

3. Construire les angles $\widehat{xOy} = 65^\circ$ et $\widehat{BIC} = 140^\circ$



/3,5 Exercice 2 :

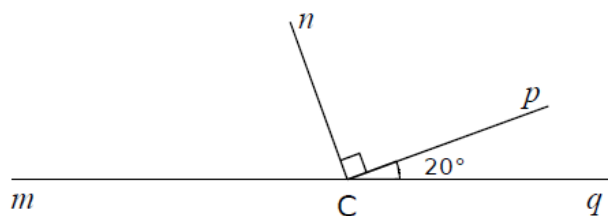
1. Poser et effectuer les calculs suivants : 279×86 et $0,75 \times 1,24$

2. Calculer en ligne les calculs suivants :

(a) $E = 0,11 \times 4 \times 3 \times 25$

(b) $L = 5 \times 7,123 \times 5 \times 4$

/1,5 Exercice 3 :



1. Quelle est la mesure de l'angle \widehat{qCn} ?

2. Quelle est la mesure de l'angle \widehat{mCn} ? **Justifier** avec votre cours.

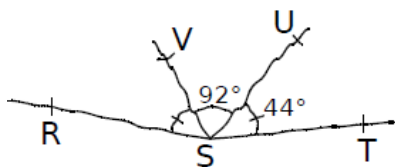
.....

.....

.....

.....

/1,5 **Exercice 4** : (Attention la figure est volontairement fausse.)



Les points R, S et T sont-ils alignés? **Justifier** votre réponse à l'aide de votre cours.

.....

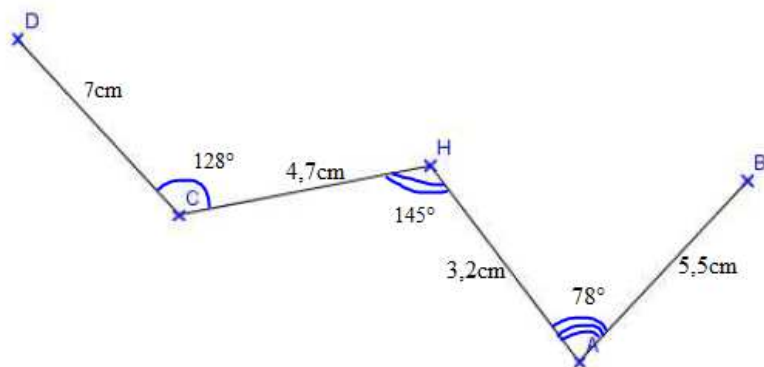
.....

.....

.....

.....

/1 **Exercice 5** : Cassiopée est une des 88 constellations du ciel. Voici des indications pour réaliser un plan de cette constellation.



Reproduire ci-dessous la construction de ce plan en vraie grandeur.