

## Interrogation : Les angles

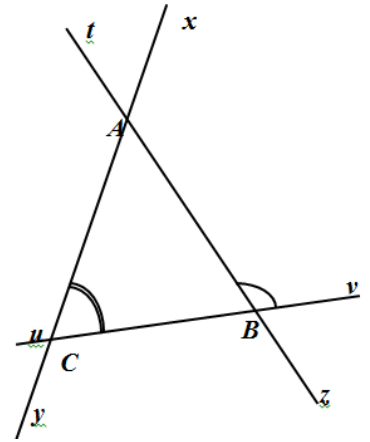
### /3 Exercice 1 : Cours

1. Compléter :

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

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

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

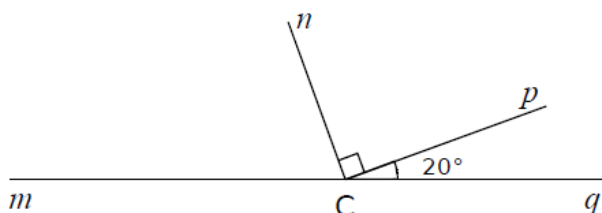


3. Construire les angles  $\widehat{xOy} = 65^\circ$  et  $\widehat{BIC} = 140^\circ$

### /3,5 Exercice 2 :

Nommer	$\widehat{\hspace{1cm}}$ .....	$\widehat{\hspace{1cm}}$ ou $\widehat{\hspace{1cm}}$ ..... ou .....	$\widehat{\hspace{1cm}}$ ou $\widehat{\hspace{1cm}}$ ..... ou .....
Mesurer	..... $^\circ$	..... $^\circ$	..... $^\circ$
aigu / obtus	.....	.....	.....

### /1,5 Exercice 3 :



1. Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{qC'n}$  ?

.....

.....

.....

.....

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

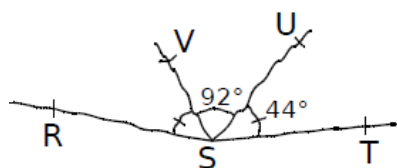
.....

.....

.....

.....

/1 **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.

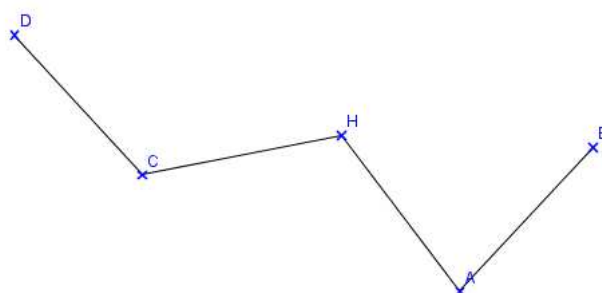
.....

.....

.....

.....

/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.