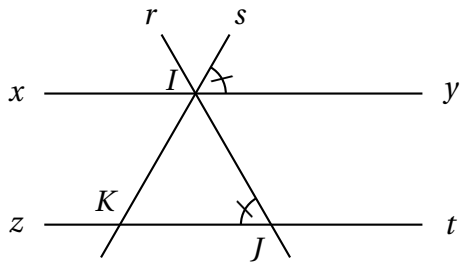


Concernant la figure ci-dessous, on sait que les droites  $(xy)$  et  $(tz)$  sont parallèles et que  $\widehat{tJr} = 120^\circ$ .  
En utilisant les données de la figure :



- 1/ Donner en justifiant bien, la mesure en degrés de l'angle  $\widehat{IJK}$ .
- 2/ Donner en justifiant bien, la mesure en degrés de l'angle  $\widehat{IKJ}$ .
- 3/ Donner en justifiant bien, la mesure en degrés de l'angle  $\widehat{JKI}$ .
- 4/ Quelle est la nature du triangle  $IJK$ ? Justifier.