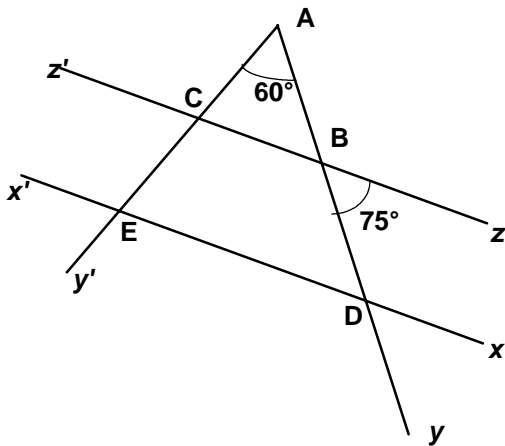


ANGLES

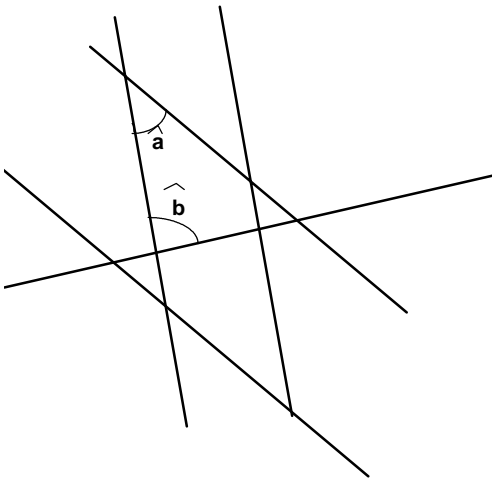
I -)



Sur la figure (zz') et (xx') sont parallèles.
La mesure des angles n'est pas respectée.

- 1) Calculer la mesure de l'angle \widehat{ABC} .
- 2) Calculer la mesure de l'angle \widehat{ACB} (ne pas oublier que la somme des angles d'un triangle est connue), puis celle de $\widehat{ECz'}$, et enfin celle de \widehat{CED} .

II -)



- 1) Dans la deuxième figure il y a 2 séries de droites parallèles Colorier en bleu tous les angles égaux à \hat{a} puis en vert tous ceux qui sont égaux à \hat{b} . (on ne demande pas d'explications)
- 2) Y a-t-il des angles que vous n'avez pas coloriés? Si oui combien y a-t-il de mesures différentes?
- 3) Si on vous dit que $\hat{a}=30^\circ$ et que $\hat{b}=75^\circ$ a-t-on assez de données pour calculer la mesure de tous les angles? Si oui quelles sont les mesures des derniers angles.