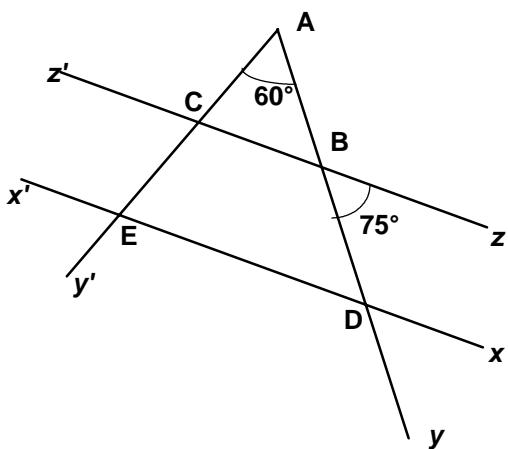


## ANGLES

**I -)**

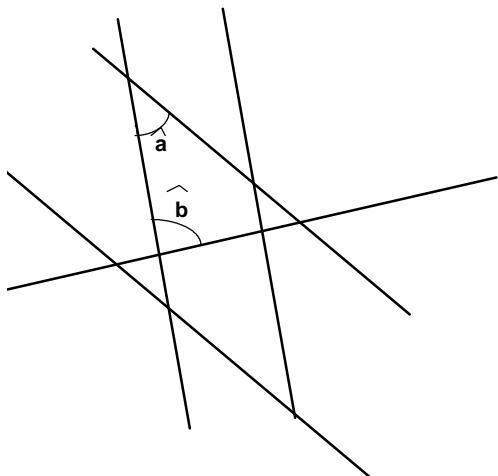


Sur la figure  $(zz')$  et  $(xx')$  sont parallèles.

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.