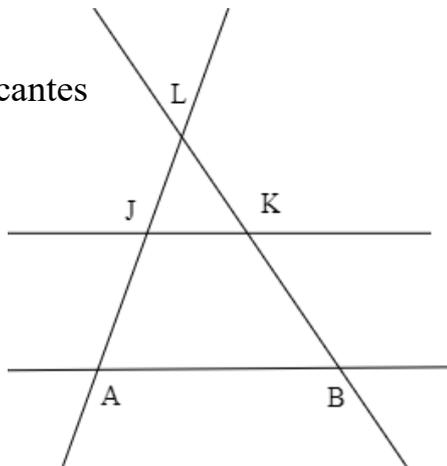


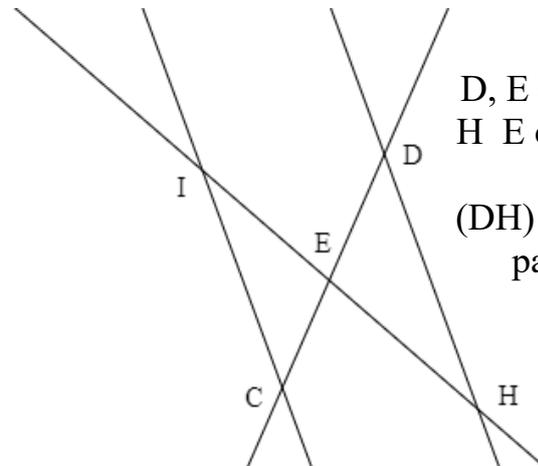
Nom: _____

exercice 1: cahier d'exercices pour vendredi 26 janvier géométrie, chapitre 2 / 6*Avec la calculatrice*On donne $x = 30^\circ$ et $y = 75^\circ$.**a. Calculer l'arrondi à 0,01 près de** $\cos(x)$, $\sin(x)$, $\tan(x)$, $\cos(y)$, $\sin(y)$ et $\tan(y)$

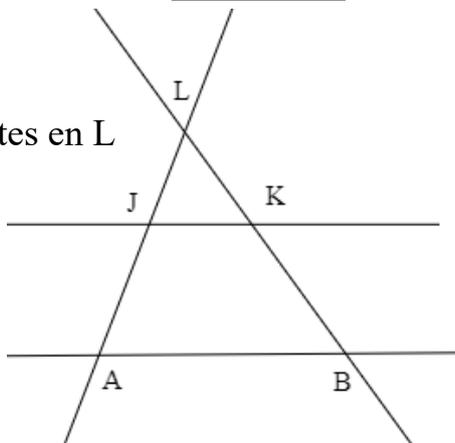
$$\cos(\widehat{ABC})=0,9 \quad \sin(\widehat{FED})=0,3 \quad \tan(\widehat{RST})=36$$

b. Retrouver les valeurs des angles \widehat{ABC} , \widehat{FED} et \widehat{RST} **exercice 2:** cahier d'exercices pour vendredi 26 janvier géométrie, chapitre 1 / 6**a. Expliquer pourquoi** on ne peut pas utiliser le théorème de Thalès dans les situations 3 et 4**b. Ecrire (et justifier) l'égalité de Thalès** dans les situations 1 et 2**Situation 1**(KB) et (AJ) sécantes
en L

(JK) // (AB)

Situation 2D, E et C alignés
H, E et D alignés(DH) et (IC)
parallèles**Situation 3**

(LK) et (LJ) sécantes en L



(JK) // (AB)

Situation 4(DC) et (IH)
sécantes en E