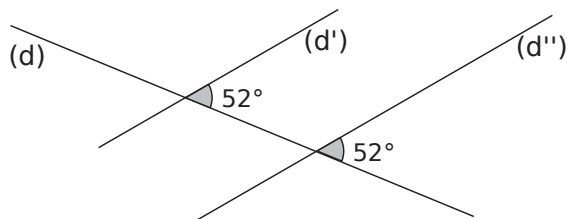
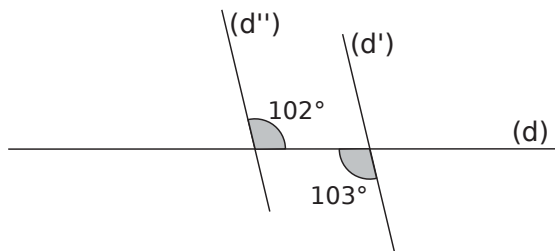


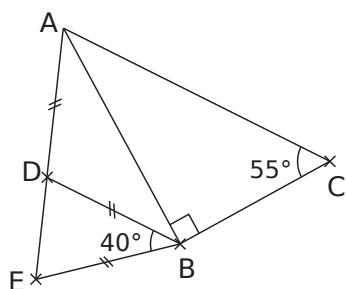
6 Les droites (d') et (d'') sont-elles parallèles ? Justifie.



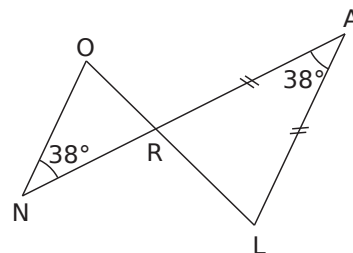
7 Les droites (d') et (d'') sont-elles parallèles ? Justifie.



8 Les points A, D et E sont alignés. Démontre que les droites (AC) et (DB) sont parallèles.



9 On considère la figure ci-contre.



a. Démontre que (NO) et (LA) sont parallèles.

b. Démontre que les angles \widehat{ALR} et \widehat{NOR} ont la même mesure que tu calculeras.

c. Déduis-en la nature du triangle NOR .

10 a. Construis une figure à main levée du parallélogramme $RIEN$ de centre C tel que $CR = 3$ cm, $\widehat{CRI} = 35^\circ$ et \widehat{CRN} est un angle droit.

Tu indiqueras sur ta figure la mesure des angles \widehat{CEI} et \widehat{CEN} .

b. Construis cette figure en vraie grandeur sans tracer de parallèles.