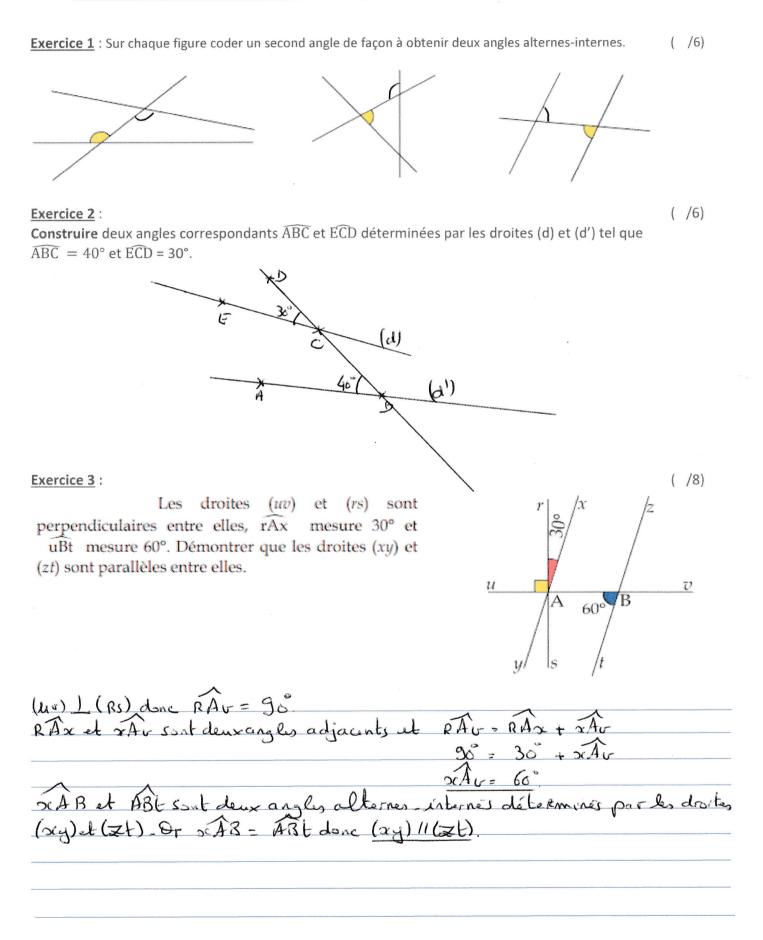
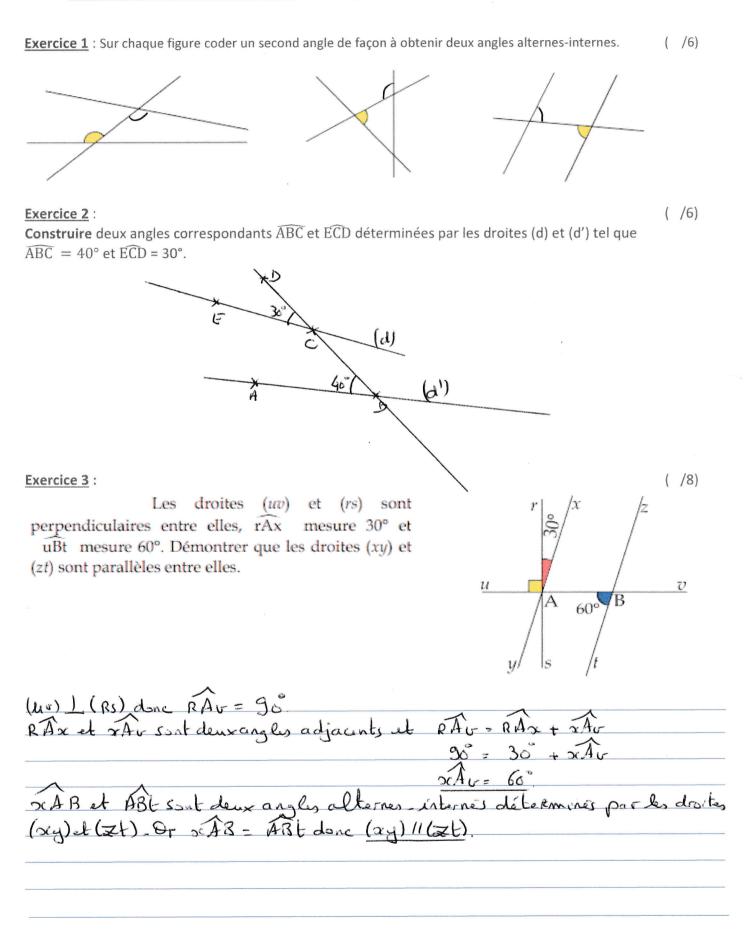
Interrogation N°3: Angles et parallélisme (S.1)

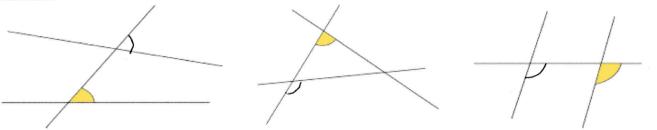


Interrogation N°3: Angles et parallélisme (S.1)



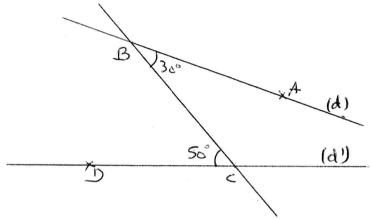
Interrogation N°3 : Angles et parallélisme (S.2)

Exercice 1: Sur chaque figure coder un second angle de façon à obtenir deux angles correspondants. (/6)



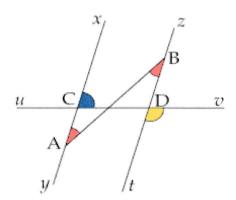
Exercice 2: (/6)

Construire deux angles alternes-internes \widehat{ABC} et \widehat{BCD} déterminées par les droites (d) et (d') tel que $\widehat{ABC} = 30^{\circ}$ et $\widehat{BCD} = 50^{\circ}$.



<u>Exercice 3</u>: (/8)

Sur la figure ci-contre, les angles \widehat{CAB} et \widehat{ABD} sont égaux, \widehat{xCv} mesure 60°. Calculer la mesure de l'angle \widehat{vDt} .



On sait que CAB = ABD et que ce sont deux angles alternes internes déterminés par les droites (org) et (Zt) donc (org) ! (Zt).

Levet cDt sort deux angles alterns internes détermines par les droites parallèles (xy) et (Zt) donc xCv = CDt = 60°.

CDrestenangle plat donc CDr=180° Or CDr=CD+ vD+

180° = 60° + vD+

donc vD+=120°