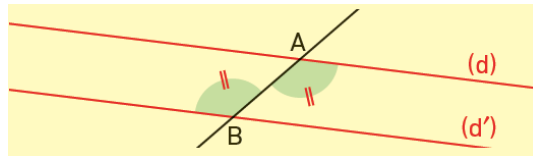


# CHAPITRE 09 – Angles et parallélisme

## Problèmes

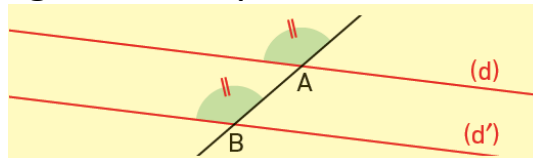
### COUP DE POUCE pour le problème 3 page 94

**Question 1** : Angles alternes-internes



Propriété 1

**Question 2** : Angles correspondants



Propriété 2

**Question 3**

Il faut justifier que  $(CD) \parallel (HG)$  et que  $(HG) \parallel (KL)$ .

Tu peux en déduire la position des trois droites rouges.

**Question 4** : On sait que les droites  $(DL)$  et  $(CK)$  sont parallèles et les angles  $\widehat{DGH}$  et  $\widehat{GHK}$  sont alternes-internes.

Tu peux utiliser la propriété 1.

**Question 5** : On sait que les droites  $(GH)$  et  $(LK)$  sont parallèles et les angles  $\widehat{DGH}$  et  $\widehat{GLK}$  sont correspondants.

Tu peux utiliser la propriété 2.