

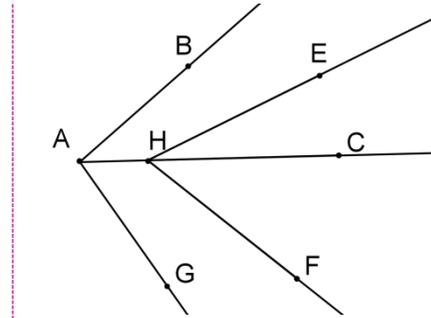


### Exercice 37

Les angles suivants sont-ils adjacents ?

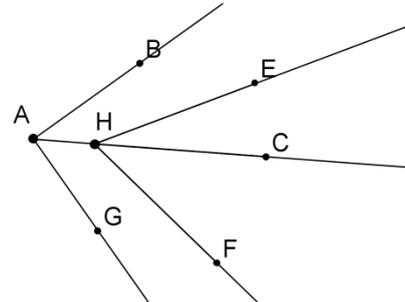
- a) GAH et GAB
- b) GAC et HAB
- c) FHC et CAB
- d) FHC et CHE

$FHC = 25^\circ$  et  $CHE = 40^\circ$ . Quelle est la mesure de FHE ?



### Corrigé de l'exercice

- a) GAH et GAB : **non adjacents** (la demi-droite commune n'est pas entre les deux autres demi-droites).
- b) GAC et HAB : **adjacents**
- c) FHC et CAB : **non adjacents** (les angles n'ont pas la même origine).
- d) FHC et CHE : **adjacents**



$$FHE = 25 + 40 = 65^\circ$$