

# CHAPITRE 09 – Angles et parallélisme

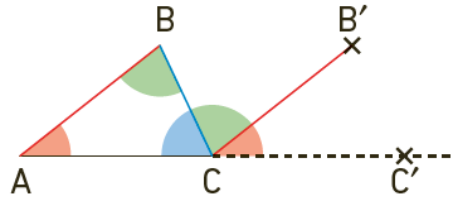
## 34 – Caractériser le parallélisme avec les angles

### COUP DE POUCE pour l'exercice 8 page 89

#### Question 1

On sait que  $(AB) \parallel (CB')$ .

- Les angles rouges sont-ils correspondants ou alternes internes ?
- Que peux-tu dire de la mesure des angles rouges ?



#### Question 2

On sait que  $(AB) \parallel (CB')$ .

- Les angles verts sont-ils correspondants ou alternes internes ?
- Que peux-tu dire de la mesure des angles rouges ?

#### Question 3

Montre que  $\widehat{BAC} + \widehat{ABC} + \widehat{BCA} = 180^\circ$ .

#### Question 4

Combien mesure la somme des angles dans un triangle ?