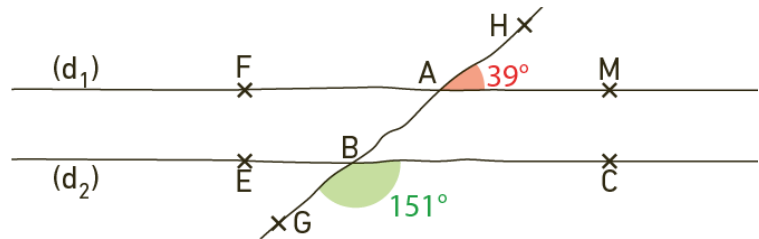


CHAPITRE 09 – Angles et parallélisme

34 – Caractériser le parallélisme avec les angles

COUP DE POUCE pour l'exercice 7 page 89



Question 1

On sait que :

- les angles \widehat{HAM} et \widehat{CBA} sont correspondants ;
- $\widehat{HAM} = 39^\circ$.

Calcule la mesure de l'angle \widehat{CBA} .

Conclus :

$\widehat{HAM} = \widehat{CBA} \Rightarrow (d_1) \text{ et } (d_2) \text{ sont parallèles ;}$

$\widehat{HAM} \neq \widehat{CBA} \Rightarrow (d_1) \text{ et } (d_2) \text{ ne sont pas parallèles .}$

Question 2

Voici quelques indications :

$$\widehat{HAF} = 180 - \widehat{HAM}.$$

\widehat{EBA} et \widehat{GBC} sont opposés par le sommet, ils sont de même mesure.

$$\widehat{EBG} = 180 - \widehat{GBC}.$$

$$\widehat{CBA} = 180 - \widehat{GBC}.$$