

Ce qui est écrit en bleu est à prendre en correction (rappel).

5p.128

1) La mesure de l'angle \widehat{AOC} est égale à la somme de la mesure de l'angle \widehat{AOB} et de la mesure de l'angle \widehat{BOC} :

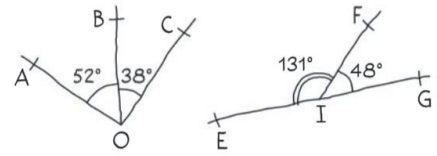
$$\widehat{AOC} = \widehat{AOB} + \widehat{BOC} = 52^\circ + 38^\circ = 90^\circ$$

\widehat{AOC} mesure 90° donc c'est un angle droit.

$$2) \widehat{EIG} = \widehat{EIF} + \widehat{FIG} = 131^\circ + 48^\circ = 179^\circ \neq 180^\circ$$

\widehat{EIG} ne mesure pas 180° , donc il n'est pas plat.

5 D4 Voici deux figures tracées à main levée :



- 1) L'angle \widehat{AOC} est-il droit ? Justifier la réponse.
- 2) L'angle \widehat{EIG} est-il plat ? Justifier la réponse.

37 p. 132

L'angle dessiné est un angle aigu, donc sa mesure est inférieure à 90° .

Or $120^\circ > 90^\circ$, donc il ne peut pas mesurer 120° .

37

C6

Julien

« Cet angle mesure 120° . »

Thomas

« Sans aucun instrument, je peux affirmer que Julien se trompe. »

- Expliquer le raisonnement de Thomas.



39 p.132

$$\widehat{EPR} = \widehat{EPC} + \widehat{CPR} = 44^\circ + 44^\circ = 88^\circ \neq 90^\circ$$

L'angle \widehat{EPR} ne mesure pas 90° , donc il n'est pas droit.

39

L'angle \widehat{EPR} est-il droit ?

Justifier la réponse.

