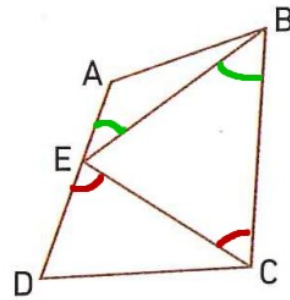
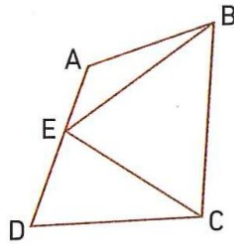


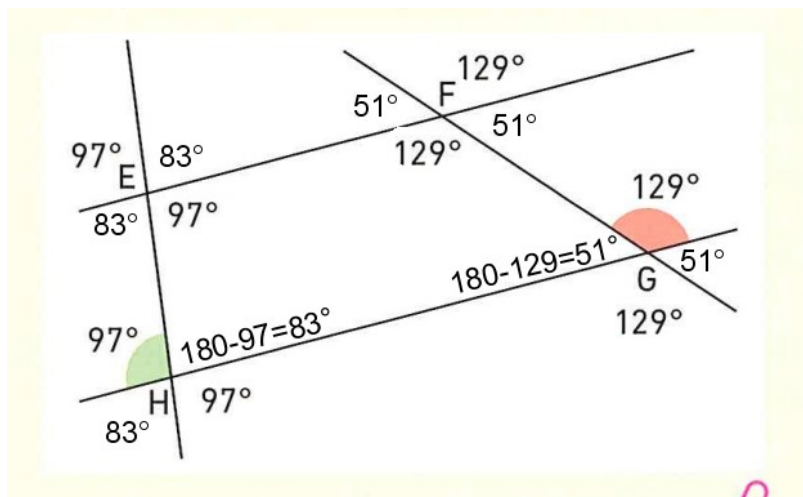
5e : Chapitre 7 : Angles et parallélisme - Questions flash n°1 - Correction

- 4 Dans la figure ci-contre, citer :
- a. deux angles alternes-internes et les droites qui les forment ;
 - b. deux angles qui ne sont pas alternes-internes.



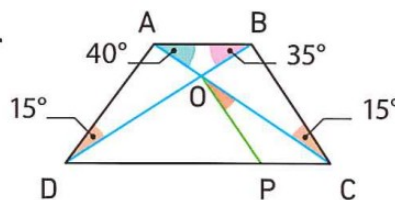
- a. $\widehat{DEC}$ et $\widehat{ECB}$ sont alternes-internes, formés par les droites (AD) et (BC) aussi, $\widehat{AEB}$ et $\widehat{ECB}$ sont alternes-internes, formés par les droites (AD) et (BC)
- b. $\widehat{AEB}$ et $\widehat{ECD}$ ne sont pas alternes-internes par exemple

Exercice 2 : Dans la figure ci-dessous, indiquer la mesure de tous les angles formés par les droites.



Dans la figure ci-contre, ABCD est un trapèze.

on rappelle que dans un trapèze, les bases sont parallèles (ici, [AB] et [DC])



	A	B	C
25 L'angle $\widehat{BDC}$ mesure :	40°	15°	35°
26 L'angle $\widehat{ACD}$ mesure :	40°	15°	35°
27 L'angle $\widehat{AOC}$ étant un angle plat, l'angle $\widehat{BOC}$ mesure :	105°	75°	90°
28 Les droites (OP) et (BC) sont parallèles car :	$\widehat{COP} = \widehat{ODA}$	$\widehat{COP} = \widehat{OCB}$	$\widehat{OCB} = \widehat{ODA}$