CORRIGÉ — ATELIER C

Le jeu des familles

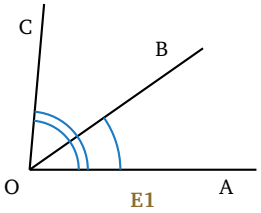
Énoncé	Justification	Conclusion
E4 adjacents ?	**J2** côté [OB], de part et d'autre	**C5** oui
E1 adjacents ?	**J6** côté [OA], pas de part et d'autre	**C3** non
E6 supplémentaires ?	**J4** côte à côte : angle plat	**C1** oui
E2 égaux ?	**J5** opposés par le sommet	**C6** oui
E5 nature des quatre ?	**J3** sécantes, quatre angles égaux	**C2** droits
E3 nature de $\widehat{MON}$?	**J1** deux droits côte à côte	**C4** plat

Le piège : les cartes E4 et E1

Même figure, même question, mais pas les mêmes angles marqués.

E4 : $\widehat{AOB}$ et $\widehat{BOC}$ ont le côté commun [OB] et sont de part et d'autre : **adjacents**.

E1 : $\widehat{AOB}$ et $\widehat{AOC}$ ont le côté commun [OA], mais $\widehat{AOB}$ est **à l'intérieur** de $\widehat{AOC}$: **pas adjacents**.



E1

Trois familles à piège

E6 : $\widehat{AOB}$ et $\widehat{BOC}$ sont aussi adjacents, mais la question porte sur « supplémentaires » : c'est l'angle plat $\widehat{AOC}$ qui le prouve.

E2 : on ne vérifie pas avec un gabarit, on utilise la propriété : deux angles opposés par le sommet sont égaux.

E5 : pas besoin d'équerre, la propriété suffit : quatre angles égaux formés par deux droites sécantes sont des angles droits.

Pour faire valider : montrer ton cahier avec la correction au stylo vert.