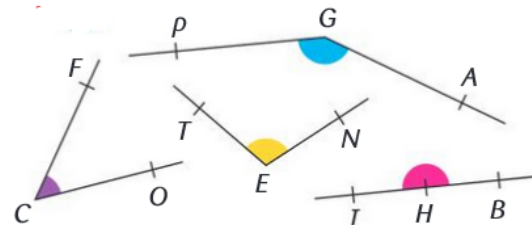


CORRECTION – Exercices – Les angles : Nommer et Notions

1 * Complète le tableau à partir de la figure suivante.

Angle	Violet	Bleu	Jaune	Rose
Sommet	C	G	E	H
Côtés	[CF) [CO)	[GP) [GA)	[ET) [EN)	[HI) [HB)

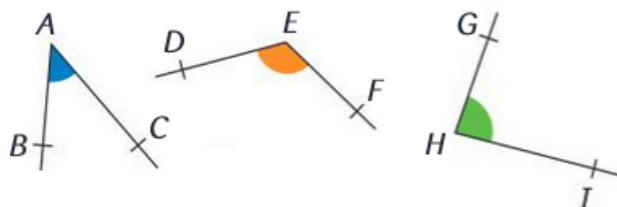


2 * Nomme chacun des angles suivants.

Angle bleu : $\widehat{BAC}$ ou $\widehat{CAB}$ ou $\widehat{A}$.

Angle orange : $\widehat{DEF}$ ou $\widehat{FED}$ ou $\widehat{E}$.

Angle vert : $\widehat{IHG}$ ou $\widehat{GHI}$ ou $\widehat{H}$.



3 * Sur la figure suivante, code :

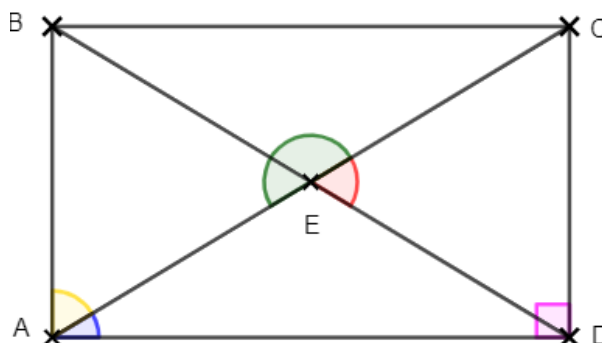
en rouge l'angle $\widehat{DEC}$.

en bleu l'angle $\widehat{DAE}$.

en jaune l'angle $\widehat{EAB}$.

en rose l'angle $\widehat{CDA}$.

en vert l'angle $\widehat{CEA}$.



4 * Sur la figure suivante, les points T, A et I sont alignés ainsi que les point P, A et R.

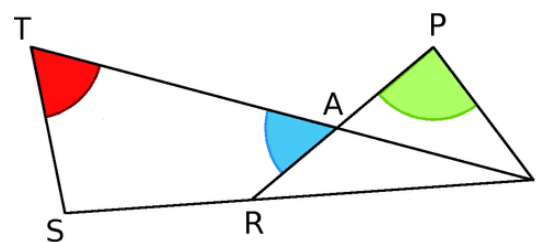
1) Nomme chaque angle coloré de toutes les façons possibles :

Angle rouge : $\widehat{ITS}$, $\widehat{STI}$, $\widehat{STA}$, $\widehat{ATS}$ et $\widehat{T}$.

Angle bleu : $\widehat{TAR}$ et $\widehat{RAT}$.

Angle vert : $\widehat{IPA}$, $\widehat{IPR}$, $\widehat{API}$, $\widehat{RPI}$ et $\widehat{P}$.

2) Nomme tous les angles de sommet I : $\widehat{RIA}$, $\widehat{RIP}$ et $\widehat{AIP}$.



5* Complète les définitions suivantes.

- 1) Un angle droit est un angle dont les côtés sont **perpendiculaires**.
- 2) Un angle aigu est un angle **plus petit qu'un angle droit**.
- 3) Un angle nul est un angle dont les deux côtés sont **confondus**.

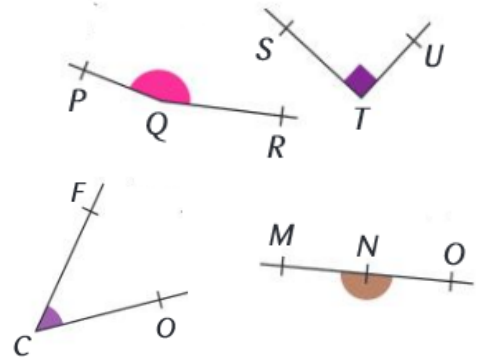
6* Donne à vue d'œil ou grâce au codage la nature des angles suivants.

L'angle $\widehat{PQR}$ est un angle **obtus**.

L'angle $\widehat{STU}$ est un angle **droit**.

L'angle $\widehat{FCO}$ est un angle **aigu**.

L'angle $\widehat{MNO}$ est un angle **plat**.

**7** 1) Explique à l'aide d'une phrase comment se servir de l'équerre pour déterminer la nature d'un angle.**

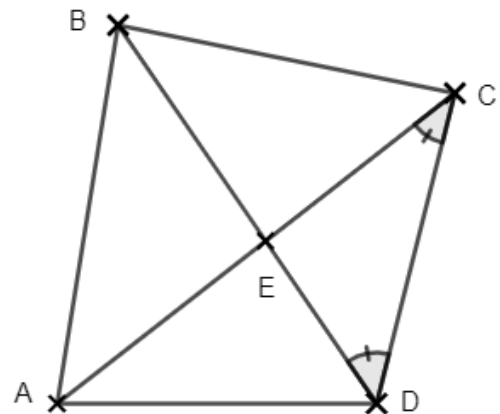
Poser un côté de l'équerre sur un des côtés de l'angle droit de manière à ce que le second côté de l'équerre soit du même côté que l'autre côté de l'angle. Lire si l'angle est plus grand que l'angle droit de l'équerre.

2) Sur la figure suivante :

Quelle est la nature de l'angle $\widehat{AEB}$? **obtus**.

Cite un angle plat : **$\widehat{BED}$ (ou $\widehat{AEC}$)**.

Cite deux angles égaux : **$\widehat{DCE}$ et $\widehat{EDC}$** .

**8*** Sur la figure suivante, place les points B, C, D, E, F et G tels que :**

- $\widehat{ABC}$ est droit
- $\widehat{BDC}$ est aigu
- $\widehat{CEB}$ est obtus
- $\widehat{BGC}$ est plat
- $\widehat{CFE}$ est nul

