

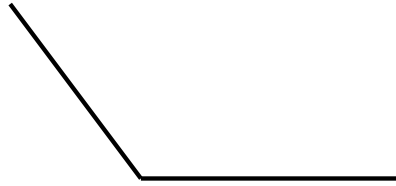
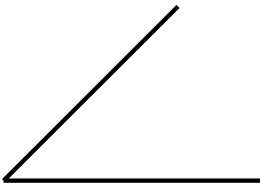
06-02 Nature d'un angle**Définitions**

Deux demi-droites perpendiculaires forment un **angle droit**.

Un angle plus petit qu'un angle droit est un **angle aigu**.

Un angle saillant plus grand qu'un angle droit est un **angle obtus**.

Un angle deux fois plus grand qu'un angle droit est un **angle plat**.

**Remarques**

- Un angle droit est à la fois aigu et obtus.

Un angle plat est à la fois et

Dans les définitions mathématiques, « la appartient au domaine ».

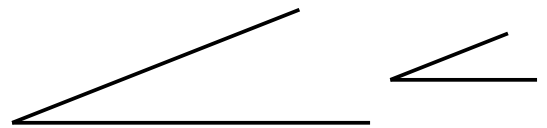
- Un complètement fermé est appelé **angle nul**.

Définitions et notation

Deux angles qui ont la même « ouverture » sont des angles **superposables**.

On dit aussi qu'ils sont **égaux**.

On les code à l'aide de petits dessins identiques.

**Remarque**

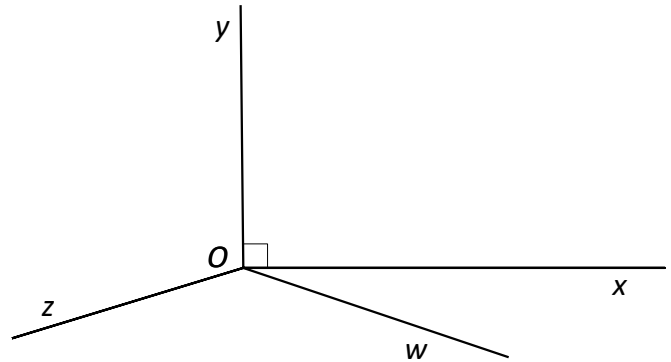
La longueur des d'un angle étant infinie, on peut les prolonger sur le dessin sans modifier l'angle.

06-02 Applications du cours

Application 1

On considère le point O ci-contre et les quatre directions w , x , y et z .

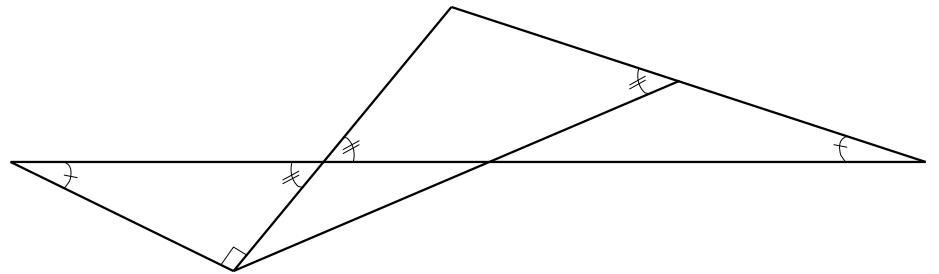
- a] Nommer tous les angles aigus de la figure.
- b] Nommer tous les angles obtus de la figure.



Application 2

Retrouver les sept points A , B , C , D , E , F et G de la figure ci-contre, sachant que :

- L'angle \widehat{ABC} n'est pas aigu.
- L'angle \widehat{CAG} est plat.
- Les angles \widehat{BAC} , \widehat{BFD} et \widehat{GAD} sont superposables.



Application 3

On trace un pentagone régulier avec ses diagonales.

Combien d'angles aigus sont représentés sur la figure ?

