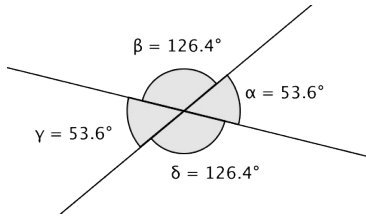


Théorèmes sur les angles



1

Deux angles opposés sont isométriques :

$$\alpha = \gamma$$

$$\dots = \dots$$

2

Une droite coupe deux droites parallèles :

- deux angles correspondants sont isométriques :

$$\alpha_1 = \alpha_2$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

- deux angles alternes-internes sont isométriques :

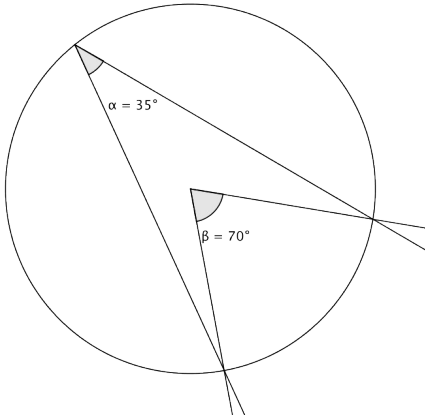
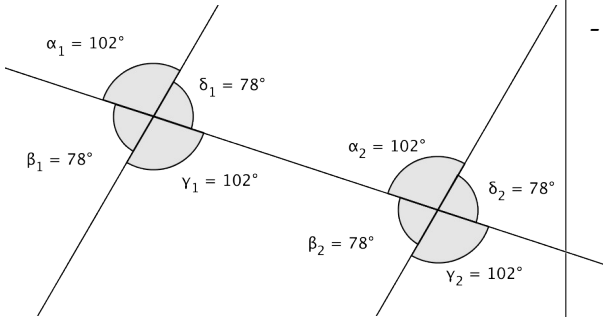
$$\gamma_1 = \alpha_2$$

$$\dots = \dots$$

- deux angles alternes-externes sont isométriques :

$$\beta_1 = \delta_2$$

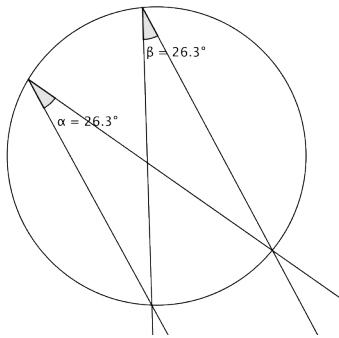
$$\dots = \dots$$



3

Lorsqu'ils interceptent le même arc, un angle au centre mesure d'un angle inscrit :

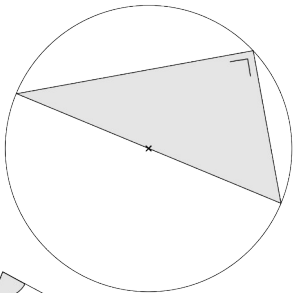
$$\dots = \dots$$



4

S'ils interceptent le même arc, deux angles inscrits sont

$$\dots = \dots$$



5

Un triangle inscrit dans un cercle et dont un côté correspond au diamètre du cercle est un triangle

Le diamètre correspond à l'..... du triangle.

6

La somme des angles d'un triangle =

La somme des angles d'un quadrilatère =

La somme des angles d'un pentagone =

La somme des angles d'un polygone à n côtés =

