

Leçon 1 Les angles
Exercices : Vocabulaire des angles et calculs de mesures d'angles
Fiche 1

Exercice 1

a. Les angles \hat{a} et \hat{b} sont **complémentaires**.
 Calcule la mesure de l'angle \hat{b} .

- $\hat{a} = 57^\circ$ donc
- $\hat{a} = 24^\circ$ donc

b. Les angles \hat{a} et \hat{b} sont **supplémentaires**.
 Calcule la mesure de l'angle \hat{b} .

- $\hat{a} = 127^\circ$ donc
- $\hat{a} = 86^\circ$ donc

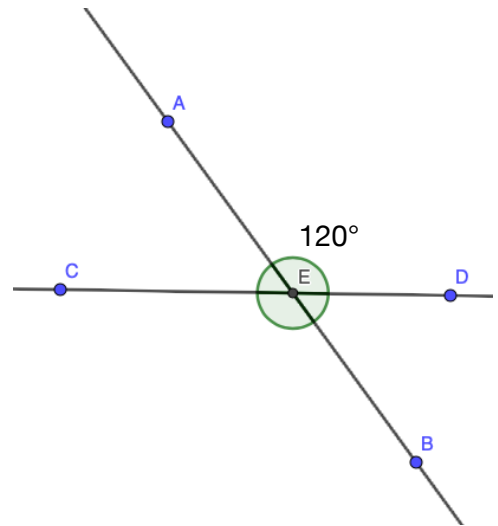
Exercice 2

- a) Nommer deux angles adjacents :
- b) Nommer deux angles supplémentaires :
- c) Nommer deux angles opposés par le sommet :
- d) Si l'angle \hat{AED} mesure 120° , déterminer la mesure des angles suivants (explications attendues):

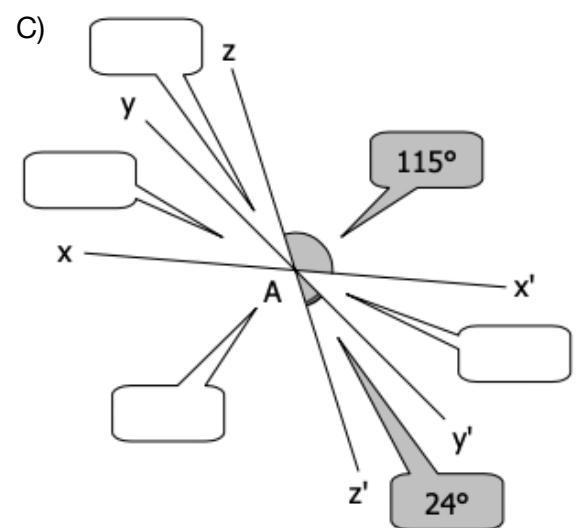
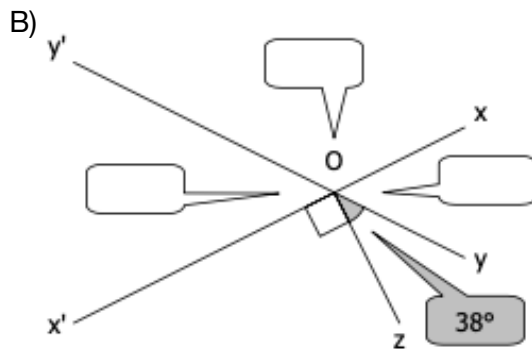
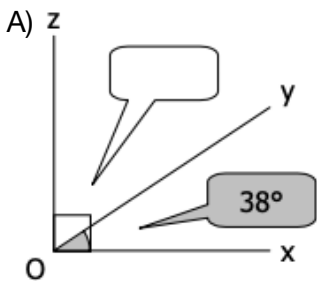
$\hat{AEC} =$

$\hat{CEB} =$

$\hat{DEB} =$



Exercice 3 : Déterminer dans chacune des figures suivantes les mesures d'angles manquantes :



Calculs, explications :

Leçon 1 Les angles
Exercices : Vocabulaire des angles et calculs de mesures d'angles
Fiche 2

Exercice 4

A) Que peut-on dire de la position des angles suivants ?

a. **b.** **c.** **d.** **e.**

B)

Compléter :

Les angles 2 et 3 sont _____

Les angles 6 et 8 sont _____

Les angles 2 et 7 sont _____

Les angles 2 et 5 sont _____

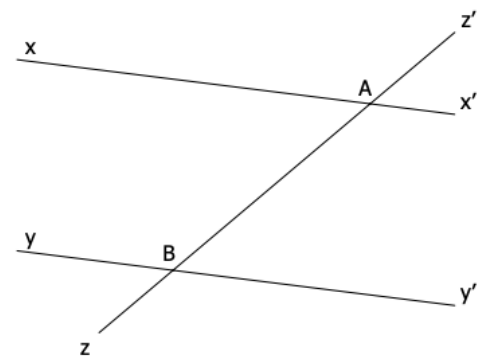
Les angles 1 et 3 sont _____

Les angles 6 et 3 sont _____

Les angles 3 et 8 sont _____

Les angles 2 et 4 sont _____

- C)**
- a.** Les angles \widehat{xAz} et sont opposés par le sommet.
 - b.** Les angles \widehat{yBz} et sont opposés par le sommet.
 - c.** Les angles \widehat{xAz} et sont alternes-internes.
 - d.** Les angles \widehat{yBA} et sont alternes-internes.
 - e.** Les angles \widehat{xAz} et sont correspondants.
 - f.** Les angles \widehat{yBA} et sont correspondants.



D)

- a.** \widehat{zAr} et \widehat{zBs} sont
- b.** \widehat{rAt} et \widehat{yBz} sont
- c.** \widehat{wAz} et \widehat{zAr} sont
- d.** \widehat{zBs} et sont opposés par le sommet.
- e.** \widehat{rAt} et sont correspondants.
- f.** et \widehat{wAB} sont alternes-internes.