

EXERCICES – ANGLES

Exercice 1

Pour la figure ci-contre formée par les deux droites (D) et (D') et la sécante (Δ), utiliser le vocabulaire approprié pour qualifier les paires d'angles :

\hat{a} et \hat{b} : angles

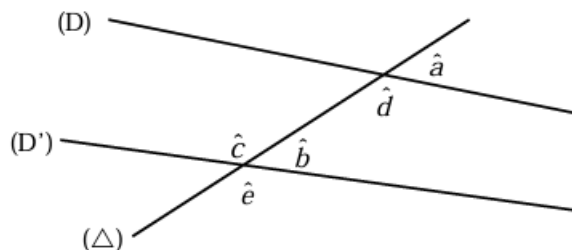
\hat{c} et \hat{d} : angles

\hat{c} et \hat{e} : angles

Compléter par une égalité :

On dit que deux angles \hat{a}_1 et \hat{a}_2 sont complémentaires lorsque :

On dit que deux angles \hat{a}_3 et \hat{a}_4 sont supplémentaires lorsque :



Exercice 2

Les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.

Colorier les angles en utilisant une même couleur pour les angles de même mesure.



Exercice 3

Les droites (GA) et (CB) sont parallèles.

Citer deux angles complémentaires non adjacents :

..... et

Deux angles adjacents supplémentaires :

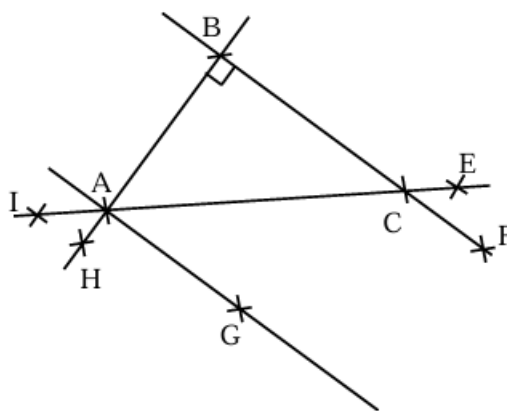
..... et

Deux angles obtus correspondants :

..... et

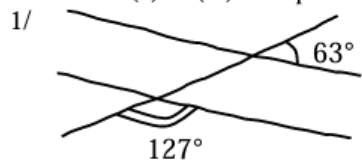
Deux angles aigus opposés par le sommet :

..... et



Exercice 4

Pour chacune des cinq figures inexactes ci-dessous, on a indiqué des mesures d'angles. Répondre par vrai ou faux pour dire si les droites (d) et (d') sont parallèles (aucune justification n'est demandée).



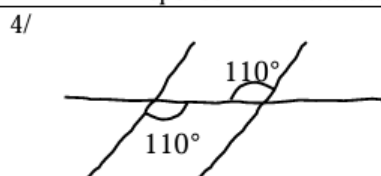
Réponse 1 :



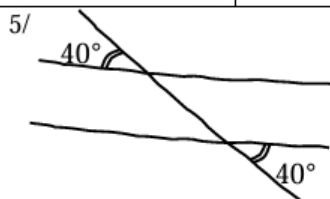
Réponse 2 :



Réponse 3 :



Réponse 4 :



Réponse 5 :

Exercice 5

Les droites (ED) et (CB) sont parallèles.
Calculer, en justifiant, la mesure des angles :

- a) \widehat{EAD} b) \widehat{AED} c) \widehat{FBG}
d) \widehat{ICB} e) \widehat{BDH}

(figure inexacte)

