

NOM :

Prénom :

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 :

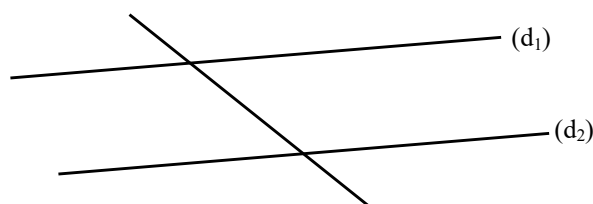
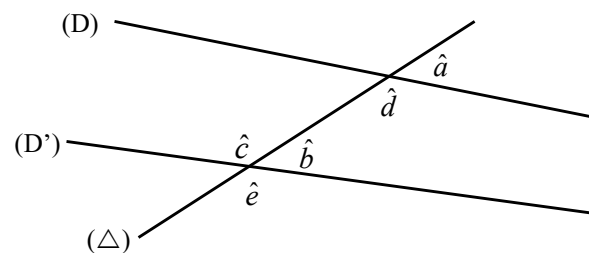
Exercice 2 :

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

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

5° : CONTROLE DE MATHEMATIQUES

Angles, problèmes (1 heure) Sujet A



EXERCICE 3 :

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

Citer deux angles complémentaires non adjacents :

..... et

Deux angles adjacents supplémentaires :

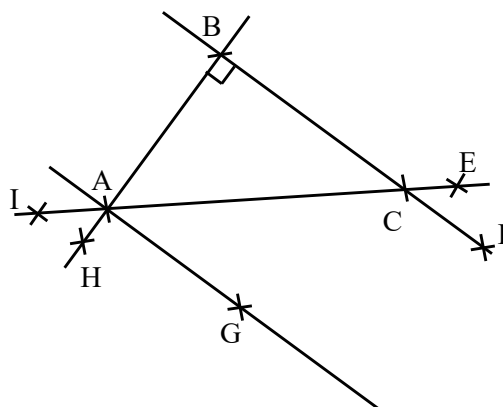
..... et

Deux angles obtus correspondants :

..... et

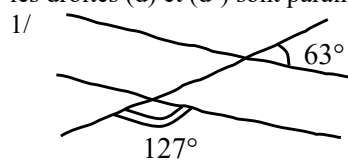
Deux angles aigus opposés par le sommet :

..... et

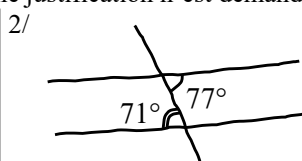


EXERCICE 4 :

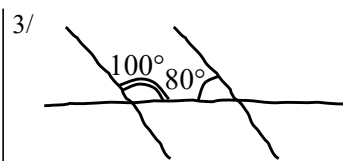
Pour chacune des cinq figures inexactes ci-dessous, on a indiqué des mesures d'angles. Répondre par vrai ou faux pour dire si les droites (d) et (d') sont parallèles (aucune justification n'est demandée).



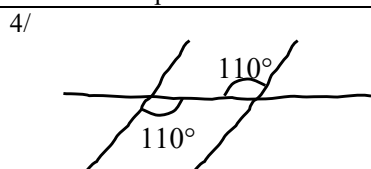
Réponse 1 :



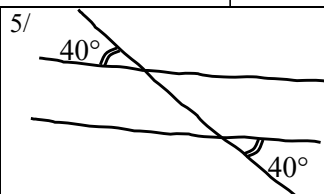
Réponse 2 :



Réponse 3 :



Réponse 4 :



Réponse 5 :

Exercice 5 : (sur la copie)

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)

