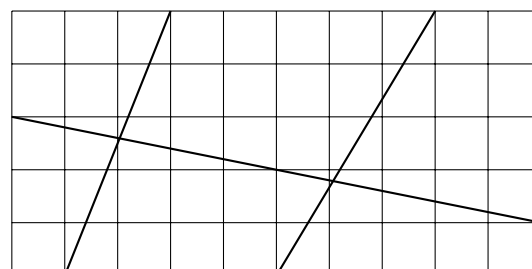


Exercices : Angles et parallélismes

> Connaître le vocabulaire

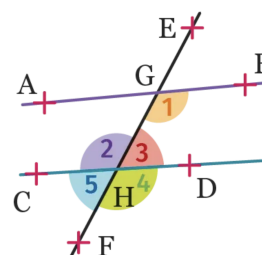
Exercice n°1

1. Recopier la figure ci-contre sur le cahier.
2. Colorier en bleu deux angles alternes-internes.
3. Colorier en vert deux angles correspondants.

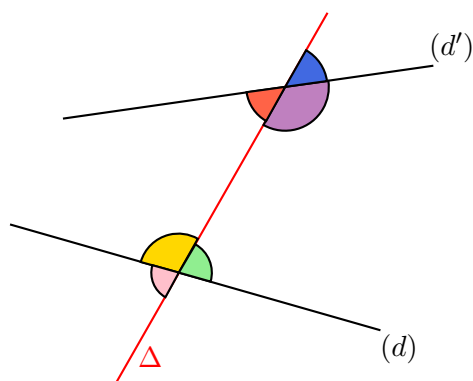


Exercice n°2

1. Citer l'angle correspondant à l'angle 1.
2. Citer l'angle alterne-interne avec l'angle 1.
3. Que peut-on dire des angles $\widehat{GHD}$ et $\widehat{CHF}$?



Exercice n°3 Recopier et compléter les phrases suivantes.

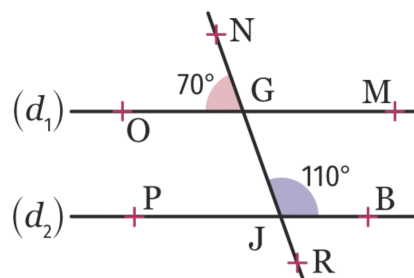


1. Les angles rose et rouge sont
2. Les angles rose et vert sont
3. Les angles jaune et violet sont
4. Les angles rouge et vert sont
5. Les angles jaune et vert sont

> Utiliser des propriétés pour démontrer

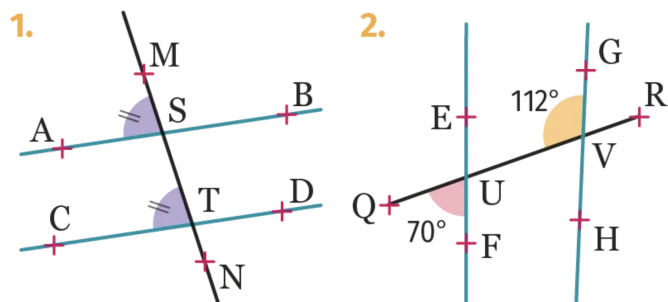
Exercice n°4 Sur la figure ci-dessous, les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.

1. Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{MGJ}$?
2. Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{GJP}$?
3. Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{OGJ}$?
4. Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{BJR}$?
5. Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{NGM}$?



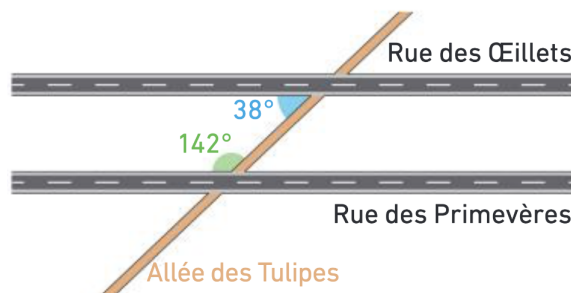
Exercice n°5

Dans chaque cas, dire si les droites bleues sont parallèles ou non.

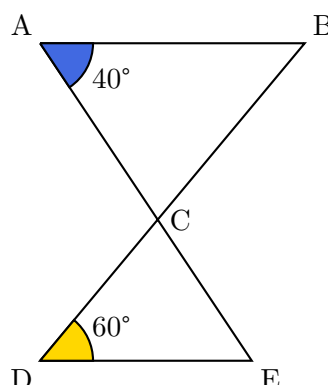


Exercice n°6

Jean-Kevin se demande si les deux routes de son quartier peuvent se croiser si on les prolonge à l'infini. Est-ce le cas ?



Exercice n°7 Sur la figure ci-contre, les droites (AB) et (CD) sont parallèles.



Déterminer la mesure de l'angle $\widehat{DCE}$.