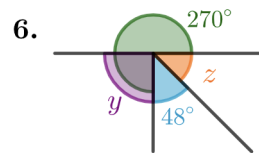
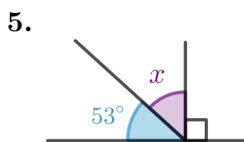
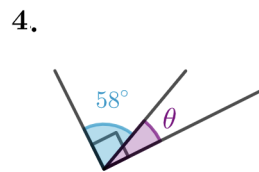
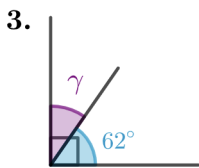
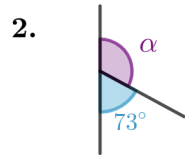
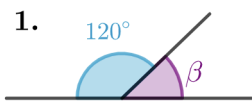


Angles et parallélisme : Fiche d'exercices

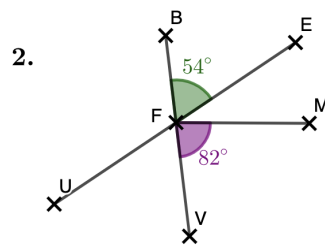
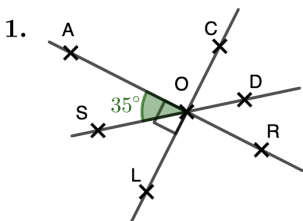
Exercice 1

► Dans chaque cas, déterminer la ou les mesure(s) manquante(s).



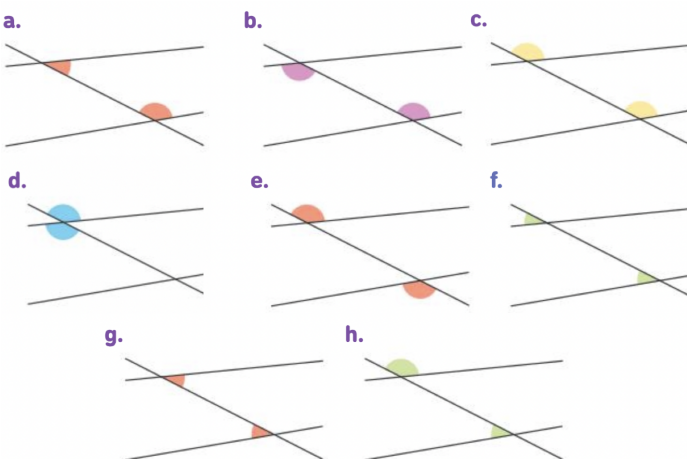
Exercice 2

► Dans chaque cas, déterminer toutes les mesures d'angles manquantes.



Exercice 3

► Lorsque c'est le cas, dire si les angles colorés sont opposés par le sommet, alternes-internes ou correspondants.



Exercice 4

a. On considère deux angles complémentaires : α et β . Compléter le tableau ci-dessous :

α	20°		76°	86°	
β		35°			14°

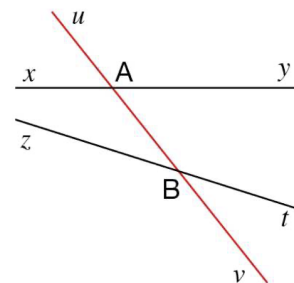
b. On considère deux angles supplémentaires : x et y . Compléter le tableau ci-dessous :

x	130°			38°	
y		45°	164°		57°

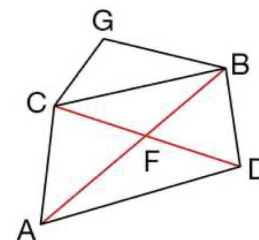
Exercice 5

Reproduire sur le cahier la figure ci dessous et coder :

- En bleu, deux angles alternes-internes.
- En vert, deux angles opposés par le sommet A.
- En rouge, deux angles correspondants.
- En noir, deux angles supplémentaires.



Exercice 6



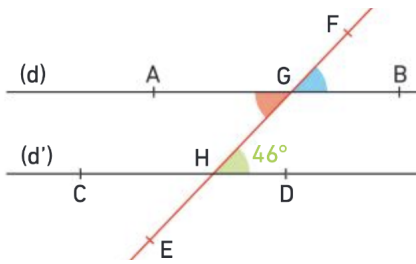
Angles	Alternes-internes	Opposé par le sommet	Supplémentaires
\widehat{CFB} et \widehat{AFD}			
\widehat{CFB} et \widehat{AFC}			
\widehat{CAB} et \widehat{FBD}			
\widehat{GCB} et \widehat{ABC}			
\widehat{BFD} et \widehat{AFC}			
\widehat{ACD} et \widehat{CDB}			

Exercice 7

Sur la figure ci-dessous on a $(d) \parallel (d')$.

Quelle est la mesure de l'angle :

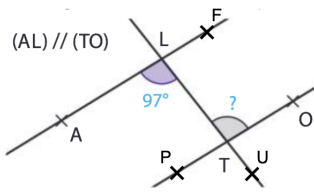
- a. \widehat{CHE}
- b. \widehat{AGH}
- c. \widehat{EHD}



Exercice 8

Quelle est la mesure de :

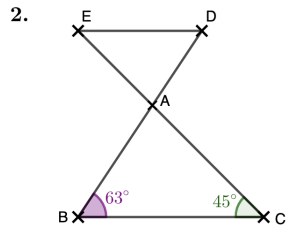
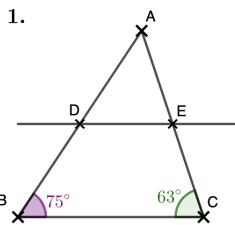
- a. \widehat{LTO}
- b. \widehat{LTP}
- c. \widehat{UTP}



Exercice 9

Dans chaque cas, les droites (BC) et (DE) sont parallèles et les droites (BD) et (CE) se coupent en A .

► Déterminer la mesure de chacun des angles \widehat{ADE} et \widehat{AED}



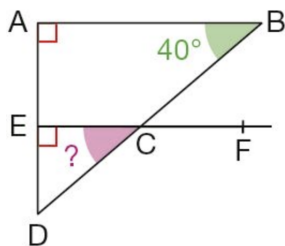
Exercice 10

a. Montrer que les droites (AB) et (EF) sont parallèles.

b. En déduire la mesure de l'angle \widehat{ECD} .

c. Quelle est la mesure de \widehat{FCB} ?

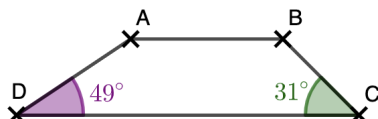
d. Quelle est la mesure de \widehat{DCF} ?



Exercice 11

1. $ABCD$ est un trapèze de bases $[AB]$ et $[DC]$.

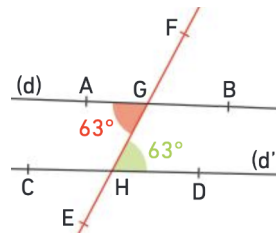
► Déterminer la mesure des angles \widehat{DAB} et \widehat{CBA} .



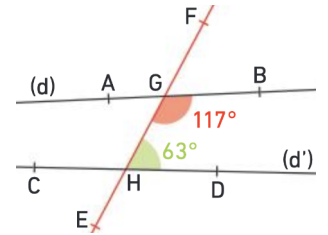
Exercice 12

Dans chaque cas, dire si oui ou non les droites (d) et (d') sont parallèles.

a.



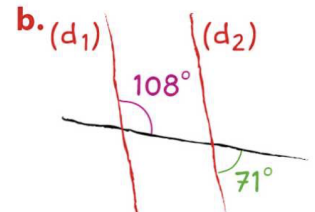
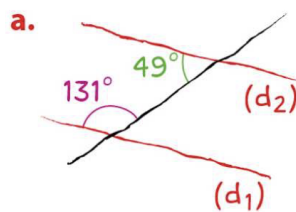
b.



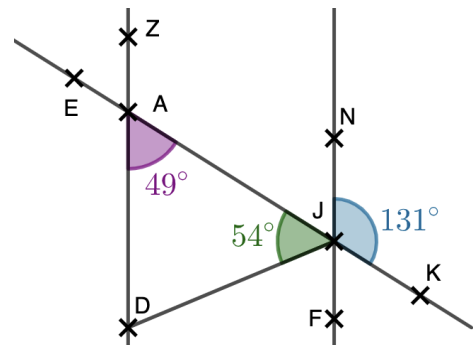
Exercice 13

Dans chaque cas, la figure est à main levée.

Dire si oui ou non les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.



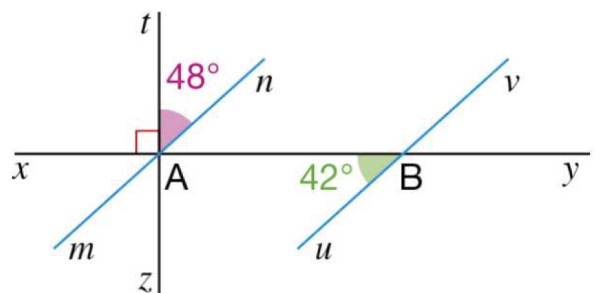
Exercice 14



a. Montrer que (AD) et (NF) sont parallèles :

b. Déterminer la mesure de l'angle \widehat{ADJ} .

Exercice 15



► (mn) et (vu) sont-elles parallèles ?