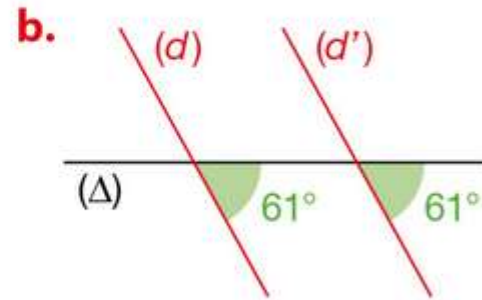
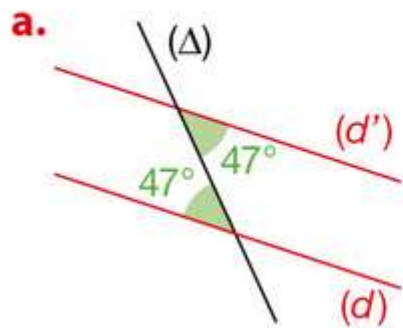


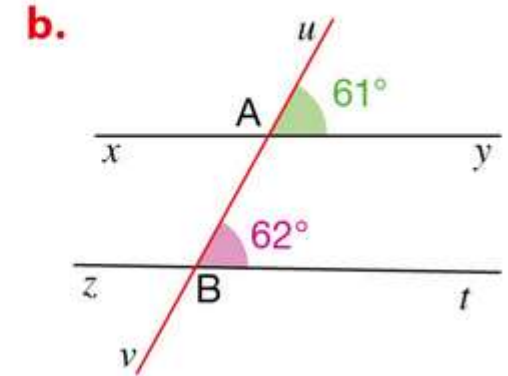
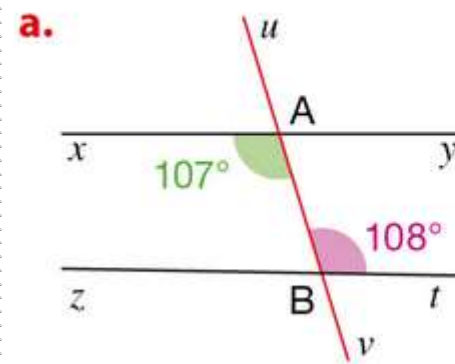
Exercice 1

Dans chaque cas, expliquer pourquoi les droites (d) et (d') sont parallèles.



Exercice 2

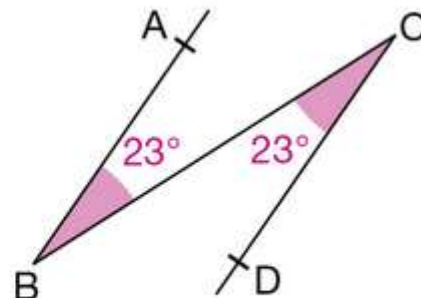
Dans chaque cas, expliquer pourquoi les droites (xy) et (tz) ne sont pas parallèles.



Exercice 3

a. Les informations codées sur la figure ci-contre permettent-elles d'affirmer que les droites (AB) et (CD) sont parallèles ? Expliquer.

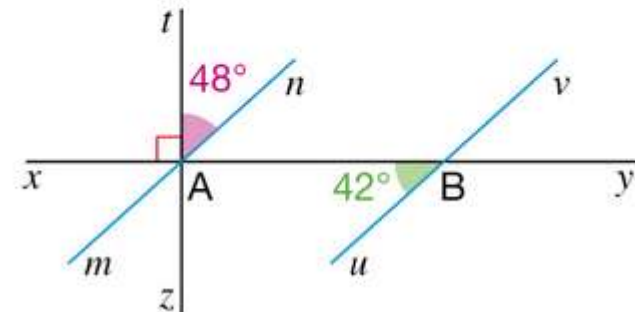
b. Peut-on affirmer que les droites (BD) et (AC) sont parallèles ?



Exercice 4

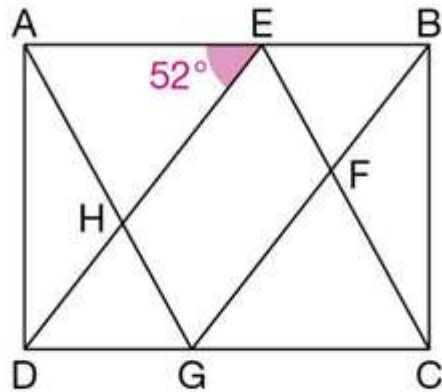
Les droites (xy) , (tz) et (mn) sont concourantes en A.

Les droites (mn) et (uv) sont-elles parallèles ?



Exercice 5

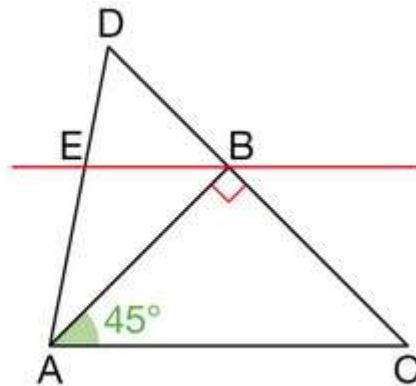
ABCD est un rectangle tel que $AB = 8 \text{ cm}$ et $AD = 6 \text{ cm}$.
E est le point du côté [AB] tel que $\widehat{AED} = 52^\circ$.
G est le point du côté [CD] tel que les droites (DE) et (BG) sont parallèles.



Construire la figure en vraie grandeur et rédiger un programme de construction.

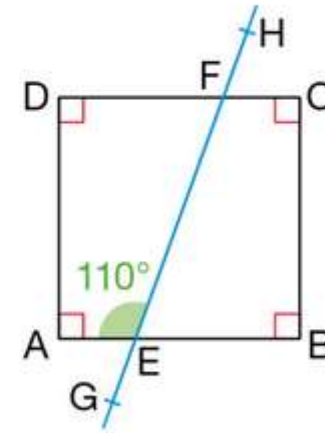
Exercice 7

Les droites (AB) et (BC) sont perpendiculaires.
La demi-droite [BE) est la bissectrice de l'angle \widehat{ABD} .
Les droites (BE) et (AC) sont-elles parallèles ?



Exercice 6

ABCD est un carré. La droite (GH) coupe le côté [AB] en E et le côté [CD] en F.



Déterminer une mesure de l'angle \widehat{DFE} .

Exercice 8

ABCD est un trapèze rectangle.
Déterminer la mesure de l'angle \widehat{ABC} .

