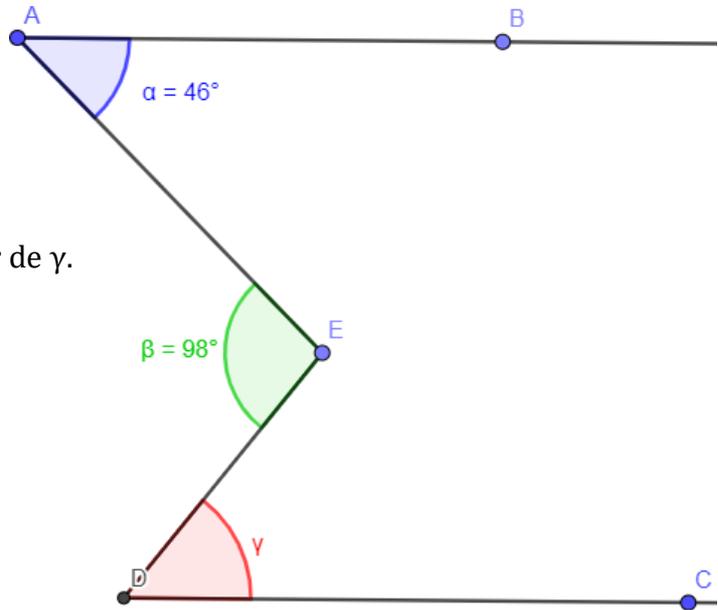


ANGLES CORRESPONDANTS – ANGLES ALTERNES/INTERNES

SUITE

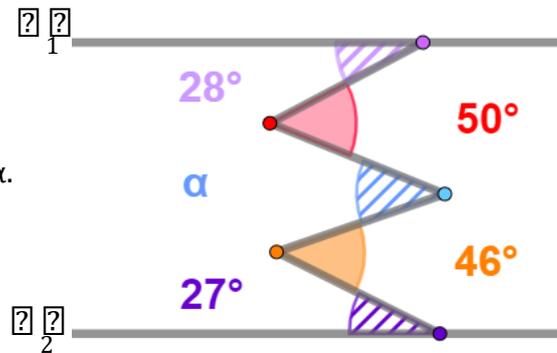
Exercice 1

Soit la figure ci-contre.
 Les droites (AB) et (CD) sont parallèles
 D'après les données, déterminer la valeur de γ .



Exercice 2

Soit la figure ci-contre.
 Les droites 1 et 2 sont parallèles
 D'après les données, déterminer la valeur de α .



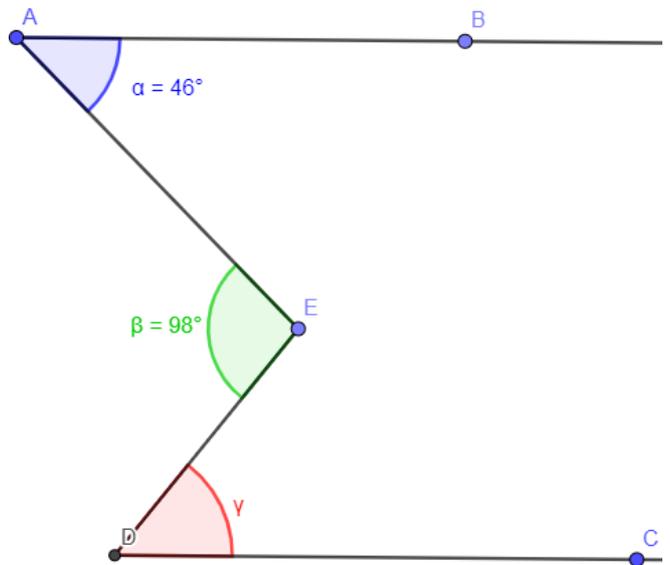
SOLUTION

Exercice 1

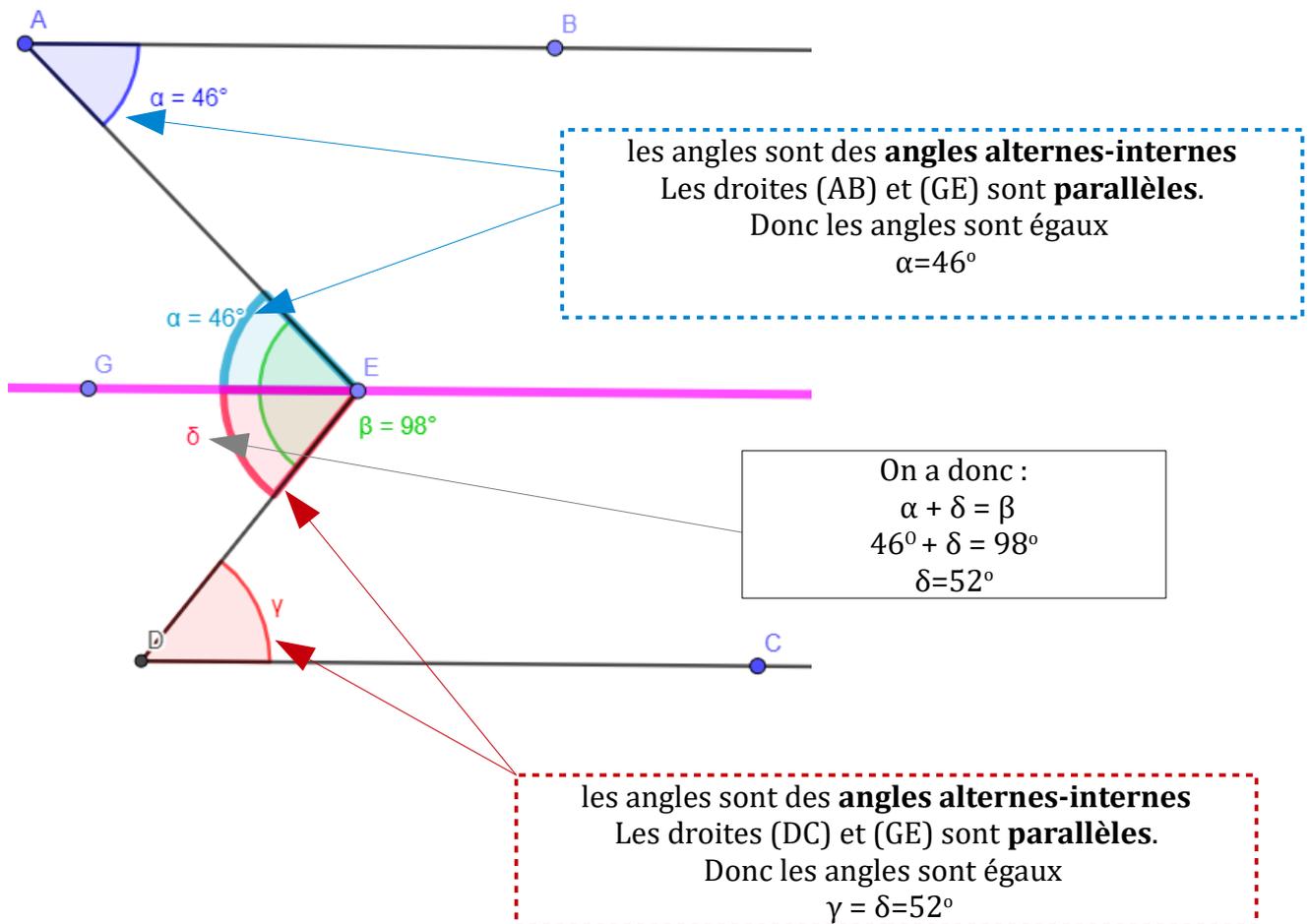
Soit la figure ci-contre.

Les droites (AB) et (CD) sont parallèles

D'après les données, déterminer la valeur de γ .



On trace la droite parallèle à la droite (AB) passant par le point E.

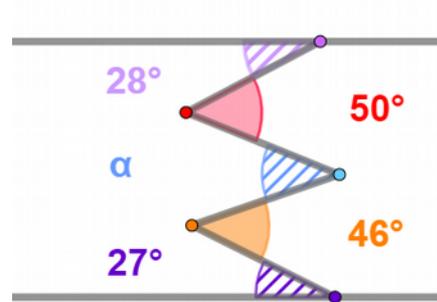


Exercice 2

Soit la figure ci-contre.

Les droites d_1 et d_2 sont parallèles

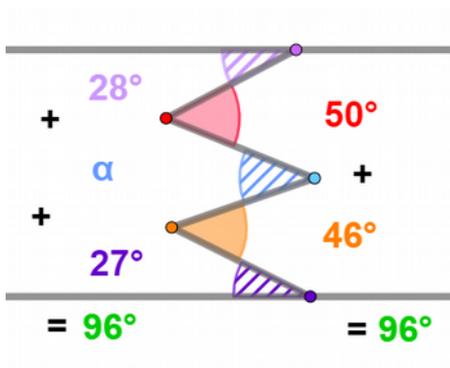
D'après les données, déterminer la valeur de α .



On a vu dans l'exercice précédent que

si les droites d_1 et d_2 sont parallèles alors

les sommes des angles intérieurs de part et d'autre sont égales



$$\text{Donc } 28^\circ + \alpha + 27^\circ = 50^\circ + 46^\circ$$

$$\alpha = 42^\circ$$