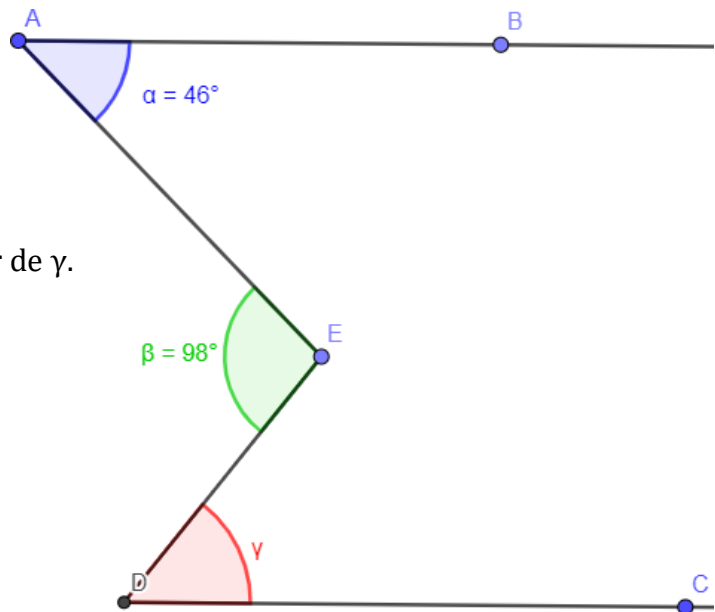


## ANGLES CORRESPONDANTS – ANGLES ALTERNES/INTERNES

SUITE

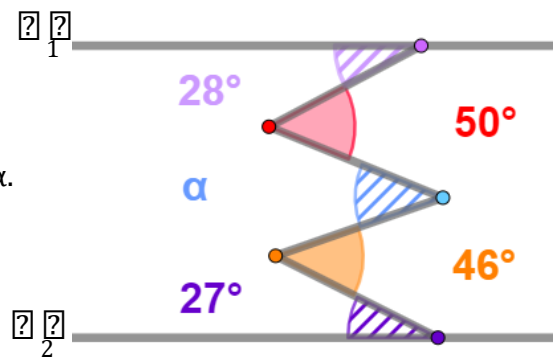
### Exercice 1

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



### Exercice 2

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



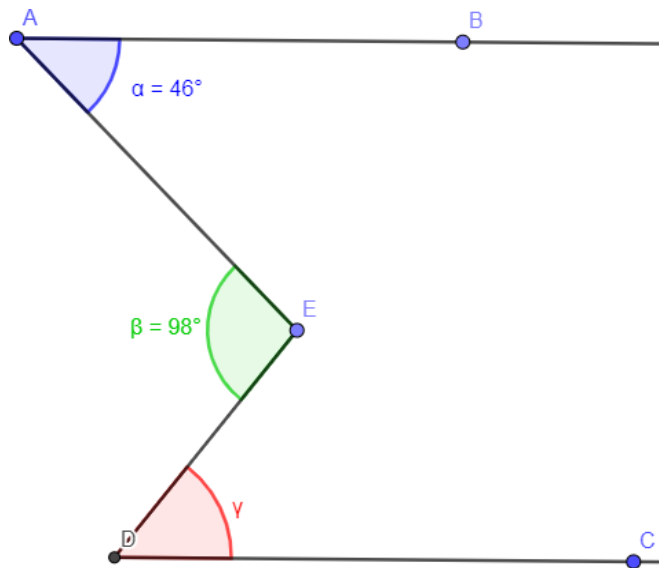
## SOLUTION

### Exercice 1

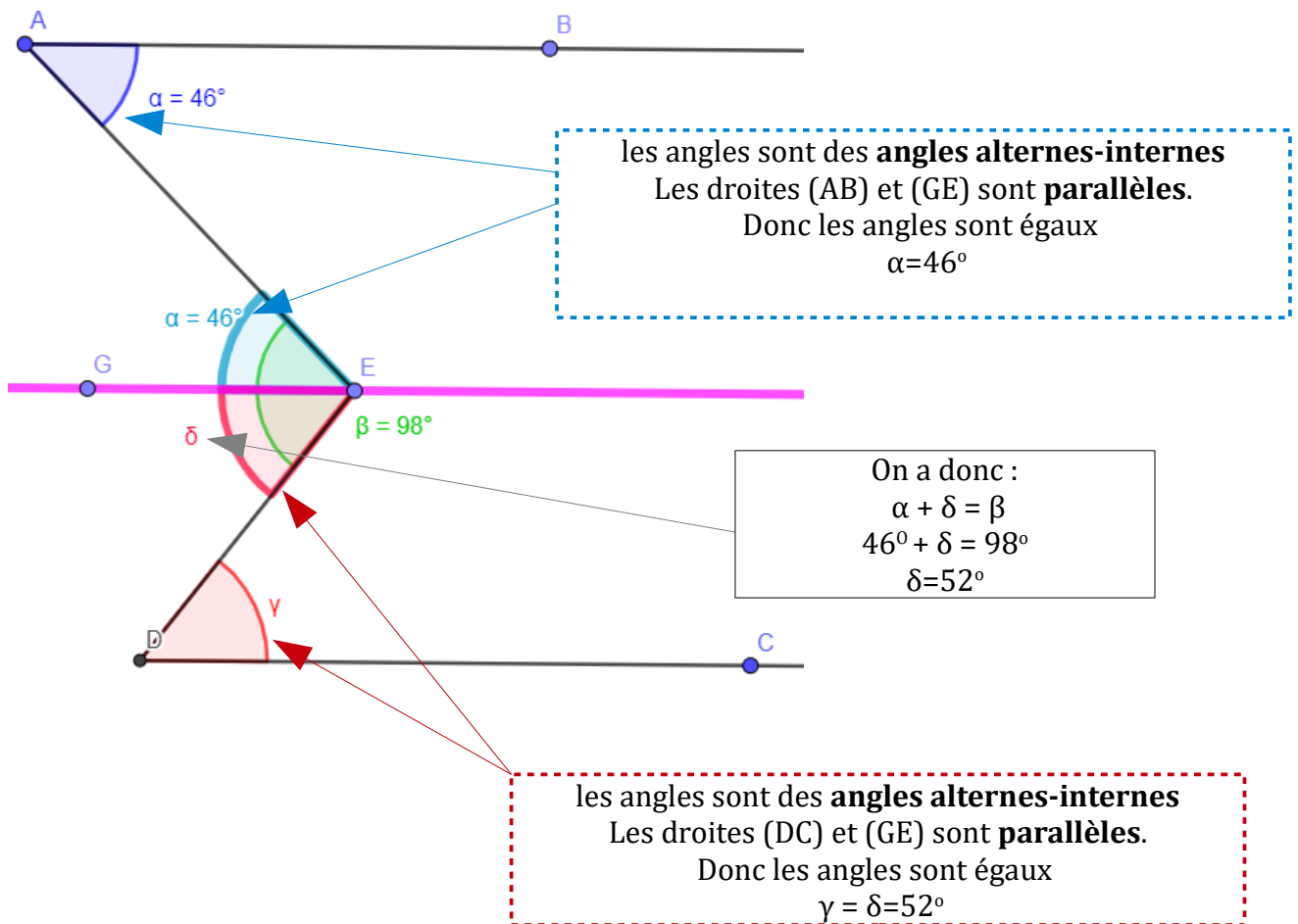
Soit la figure ci-contre.

Les droites (AB) et (CD) sont parallèles

D'après les données, déterminer la valeur de  $\gamma$ .



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

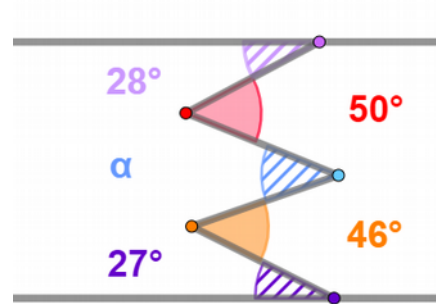


## Exercice 2

Soit la figure ci-contre.

Les droites  $d_1$  et  $d_2$  sont parallèles

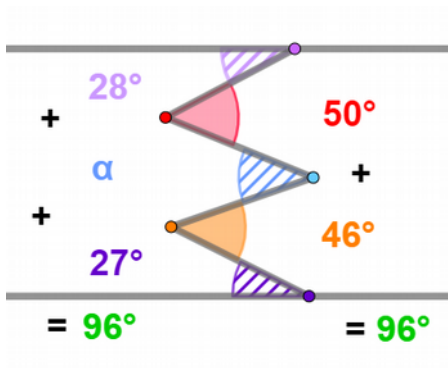
D'après les données, déterminer la valeur de  $\alpha$ .



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



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

$$\alpha = 42^\circ$$