

Fiches de leçon :

G8 - G9

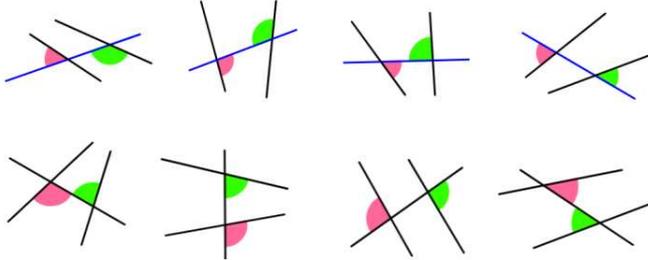
Compétences :

- ⇒ Reconnaître des angles alternes-internes.
- ⇒ Reconnaître des angles correspondants.
- ⇒ Démontrer.

page 1

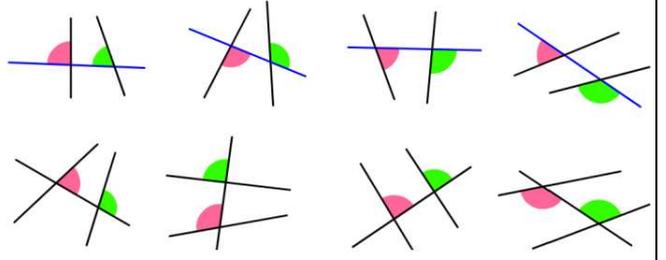
★Exercice 1

Parmi les figures suivantes, entoure celles qui représentent des angles alternes-internes.



★Exercice 2

Parmi les figures suivantes, entoure celles qui représentent des angles correspondants.

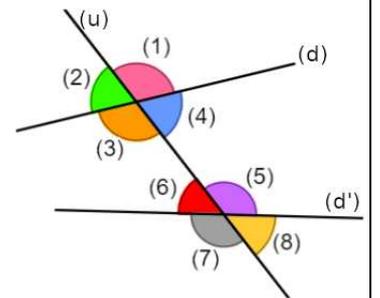


G8 - G9

★Exercice 3

Parmi les couples d'angles ci-dessous, indique ceux qui sont alternes-internes et ceux qui sont correspondants pour les droites (d) et (d') coupées par la sécante (u).

- (1) et (5) sont
- (4) et (6) sont
- (2) et (8) sont
- (3) et (7) sont
- (4) et (8) sont
- (3) et (5) sont
- (1) et (6) sont
- (2) et (6) sont



★Exercice 4

Coche les réponses vraies :

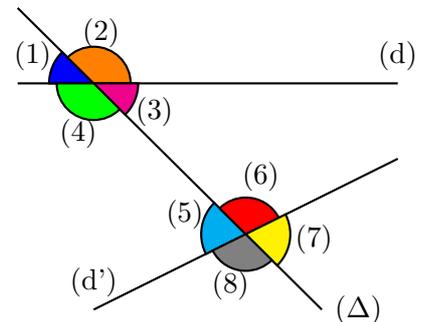
Pour les droites (d) et (d') coupées par la sécante (Δ),

1 deux angles alternes-internes sont :

- (1) et (7) (1) et (5) (4) et (6) (2) et (6)
- (1) et (3) (3) et (5) (3) et (7) (4) et (8)

2 deux angles correspondants sont :

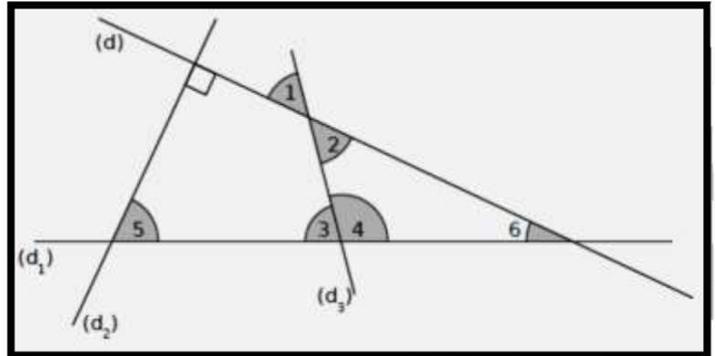
- (1) et (7) (1) et (5) (4) et (6) (2) et (6)
- (1) et (3) (3) et (5) (3) et (7) (4) et (8)



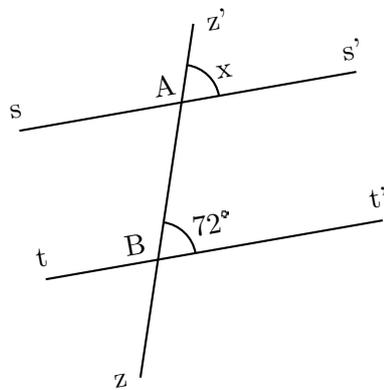
★Exercice 5

Complète les phrases ci-dessous :

- Les angles 2 et 3 sont des angles pour les droites et coupées par la sécante
- Les angles 4 et 5 sont des angles pour les droites et coupées par la sécante
- Les angles 3 et 6 sont des angles pour les droites et coupées par la sécante



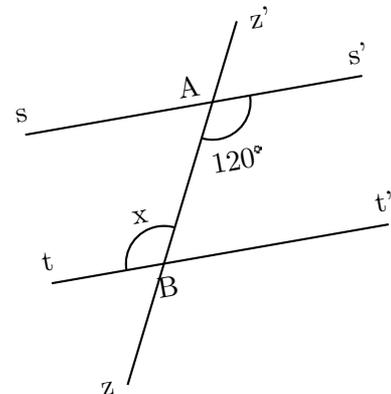
★Exercice 6



On sait que $(ss') \parallel (tt')$

Coche la bonne réponse : On a :

- $x = 73^\circ$
- $x = 72^\circ$
- $x = 108^\circ$
- On ne peut pas conclure à quoi est égal x .



On sait que $(ss') \parallel (tt')$

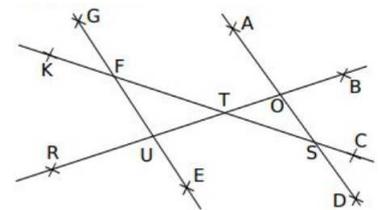
Coche la bonne réponse : On a :

- $x = 60^\circ$
- $x = 130^\circ$
- $x = 120^\circ$
- On ne peut pas conclure à quoi est égal x .

★Exercice 7

On considère les angles déterminés par les droites (EG) et (AD).

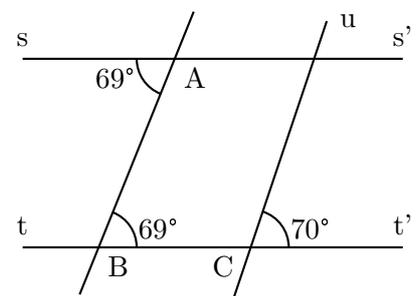
- 1) Cite quatre paires d'angles correspondants déterminés par la sécante (KC).
- 2) Cite deux paires d'angles alternes-internes déterminés par la sécante (BR).



★Exercice 8

Compte tenu du codage de la figure :

- on peut conclure que (ss') et (tt') sont parallèles.
- on peut conclure que (ss') et (tt') ne sont pas parallèles.
- on peut conclure que (AB) et (Cu) sont parallèles.
- on peut conclure que (AB) et (Cu) ne sont pas parallèles.



★Exercice 9

M. et Mme Sérien ont un fils, comment l'appellent-ils ?

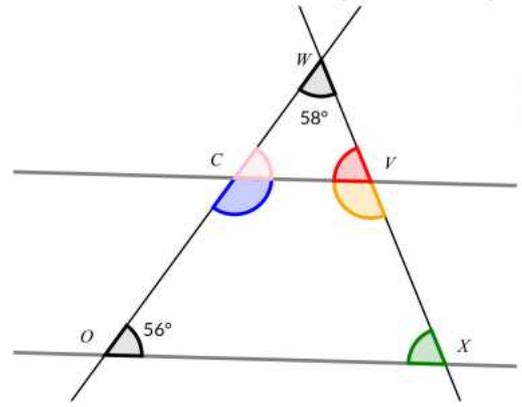
CALCULE les mesures des angles \widehat{OXW} ; \widehat{WCV} ; \widehat{VCO} et \widehat{CVX} puis utilise les quatre lettres correspondant aux réponses pour trouver le prénom cherché.

Tu dois rédiger soigneusement tes réponses.

$(CV) \parallel (OX)$

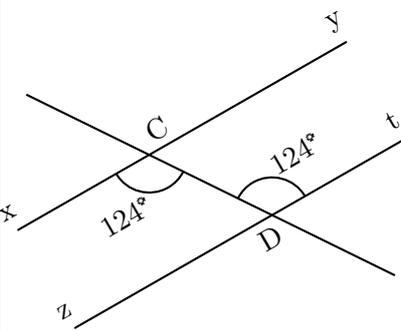
les points O ; C ; W sont alignés

les points W ; V ; X sont alignés



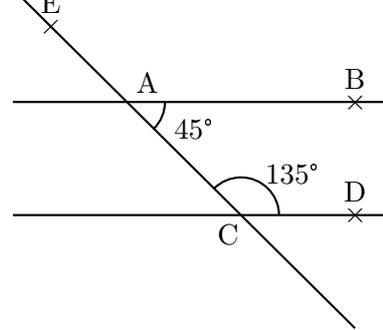
A	C	E	G	J	L	N	P	R	U
124°	44°	56°	46°	66°	36°	114°	134°	86°	58°

★Exercice 10



Les droites (xy) et (zt) sont-elles parallèles ?
Justifie ta réponse.

★Exercice 11



Les droites (AB) et (CD) sont-elles parallèles ?
Justifie ta réponse.