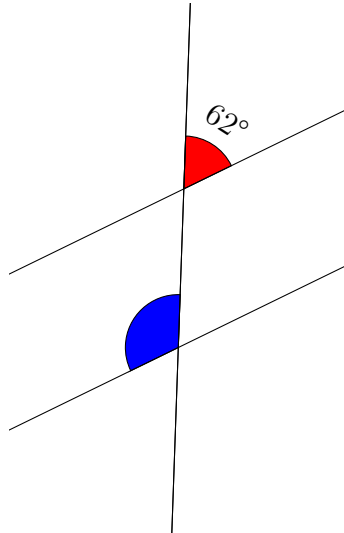


EX
1

5G30-2

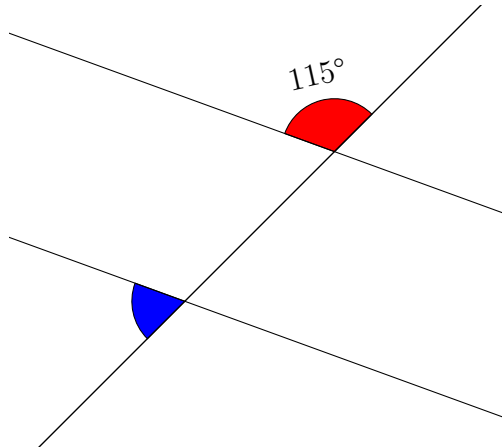
1. Donnée : Les droites sont parallèles.

En déduire la mesure de l'angle bleu.



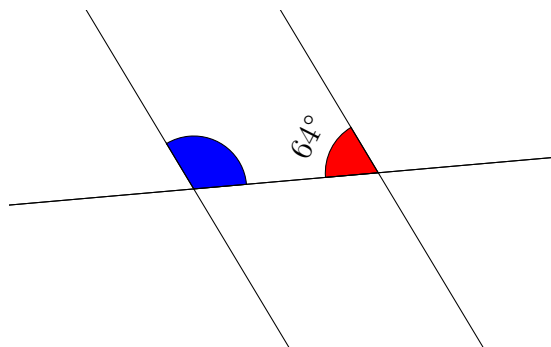
2. Donnée : Les droites sont parallèles.

En déduire la mesure de l'angle bleu.



3. Donnée : Les droites sont parallèles.

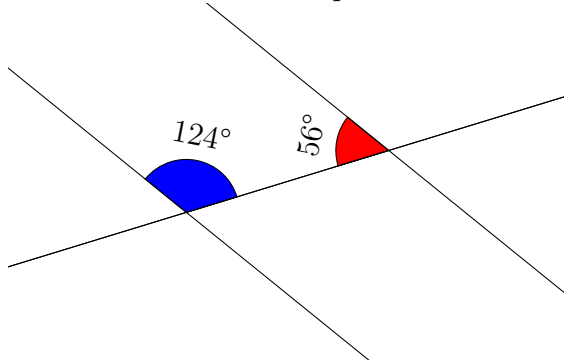
En déduire la mesure de l'angle bleu.



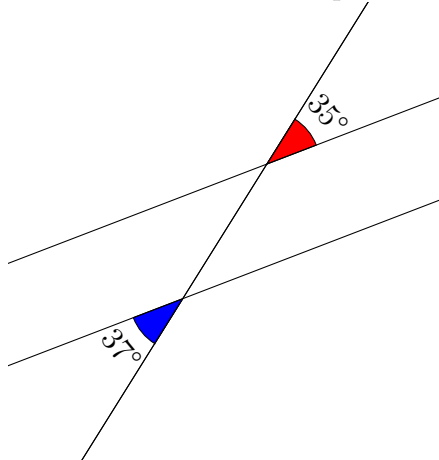
EX
2

5G30-2

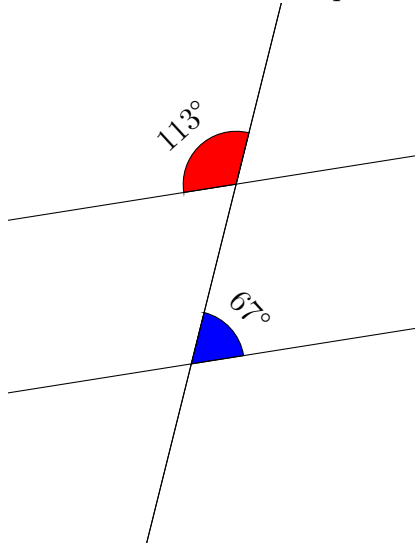
1. Les droites sont-elles parallèles ?



2. Les droites sont-elles parallèles ?



3. Les droites sont-elles parallèles ?

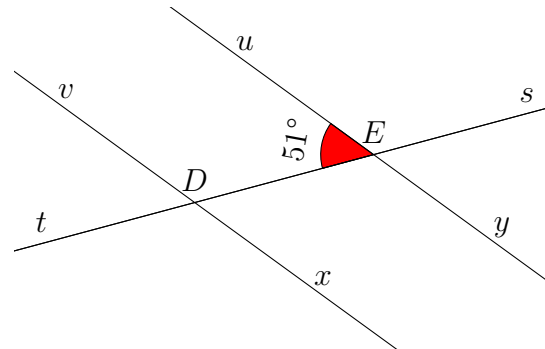


EX 3

5G30-2

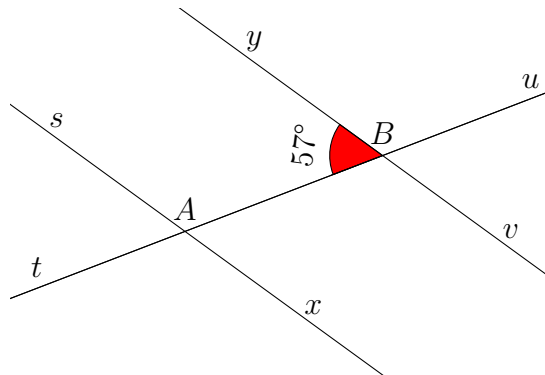
1. Donnée : Les droites sont parallèles.

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



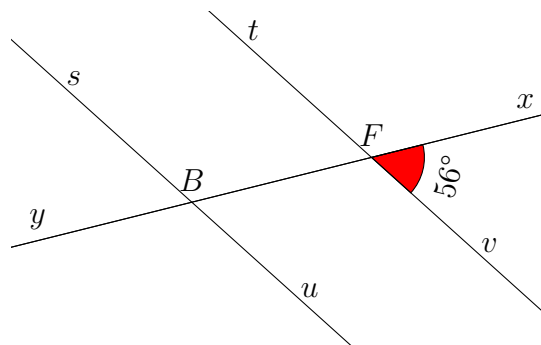
2. Donnée : Les droites sont parallèles.

En déduire la mesure de l'angle $\widehat{BA s}$.



3. Donnée : Les droites sont parallèles.

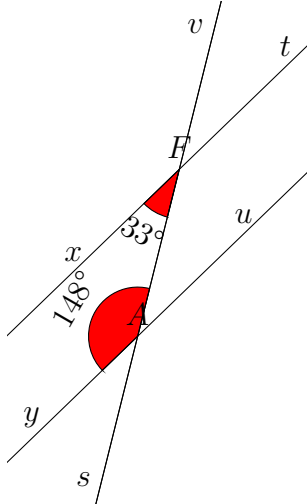
En déduire la mesure de l'angle \widehat{sBy} .



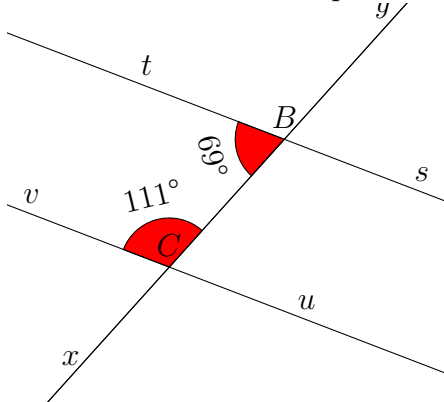
EX 4

5G30-2

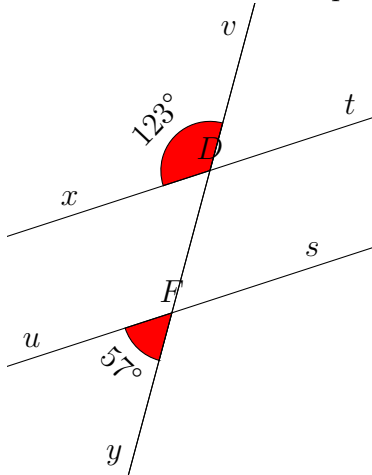
1. Les droites sont-elles parallèles ?



2. Les droites sont-elles parallèles ?

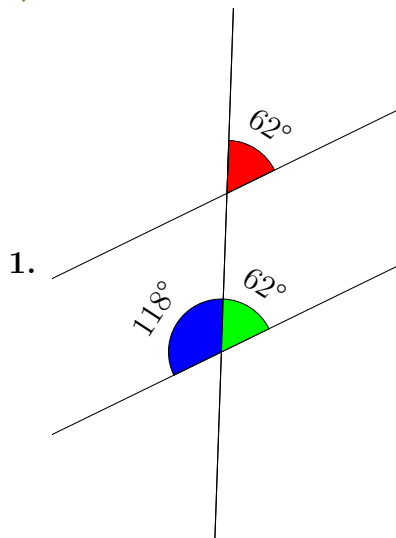


3. Les droites sont-elles parallèles ?



Corrections

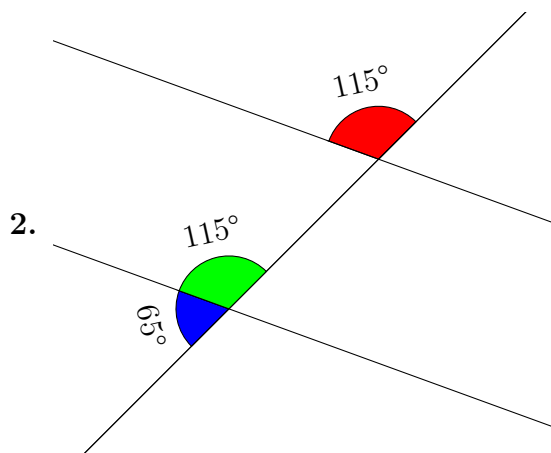
EX
1



Les angles rouge et vert sont correspondants et formés par des droites parallèles.
Donc ils sont de même mesure.

$$180^\circ - 62^\circ = 118^\circ$$

L'angle bleu mesure donc 118° .

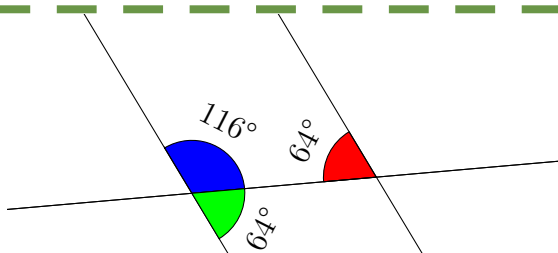


Les angles rouge et vert sont correspondants et formés par des droites parallèles.
Donc ils sont de même mesure.

$$180^\circ - 115^\circ = 65^\circ$$

L'angle bleu mesure donc 65° .

3.



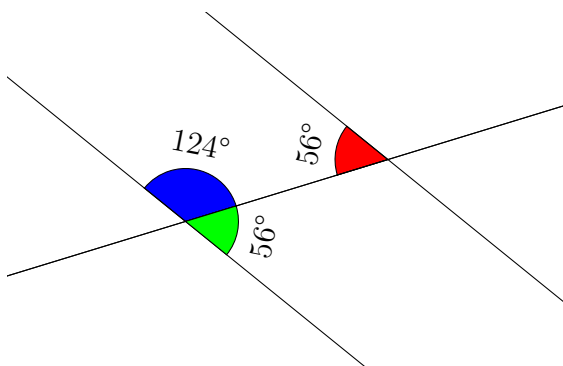
Les angles rouge et vert sont alternes-internes et formés par des droites parallèles. Donc ils sont de même mesure.

$$180^\circ - 64^\circ = 116^\circ$$

L'angle bleu mesure donc 116° .

EX
2

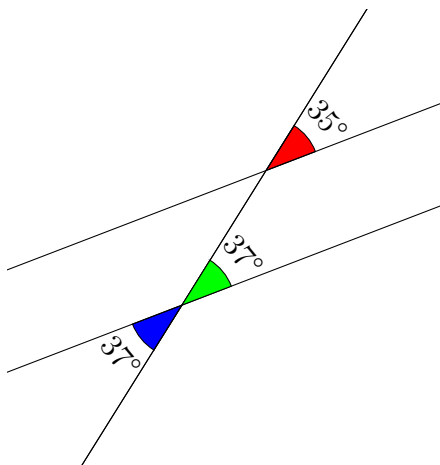
1.



$$180^\circ - 124^\circ = 56^\circ$$

Les angles rouge et vert sont alternes-internes et sont de la même mesure. Donc les droites sont parallèles.

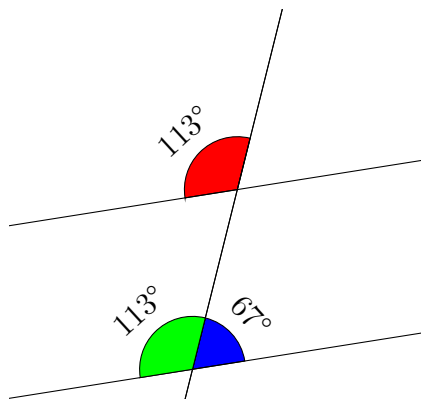
2.



Les angles bleu et vert sont opposés par le sommet. Ils sont donc de même mesure.

Les angles rouge et vert sont correspondants et ne sont pas de la même mesure.
Donc les droites ne sont pas parallèles.

3.

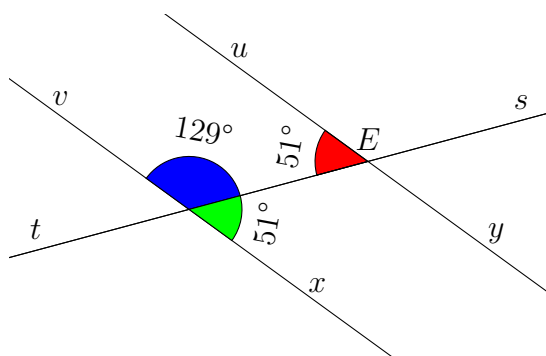


$$180^\circ - 67^\circ = 113^\circ$$

Les angles rouge et vert sont correspondants et sont de la même mesure.
Donc les droites sont parallèles.

EX
3

1.



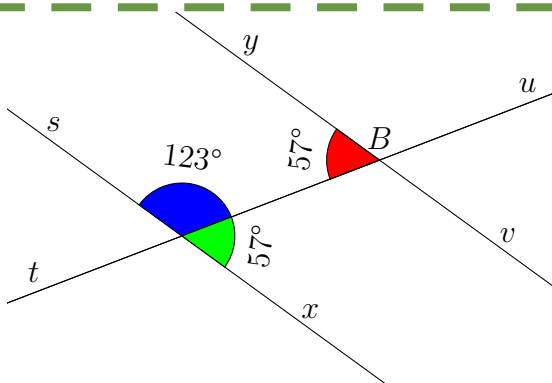
Les angles \widehat{uED} et \widehat{xDE} sont alternes-internes et formés par des droites parallèles.
Donc ils sont de même mesure.

$$180^\circ - 51^\circ = 129^\circ$$

L'angle \widehat{EDv} mesure donc 129° .



2.

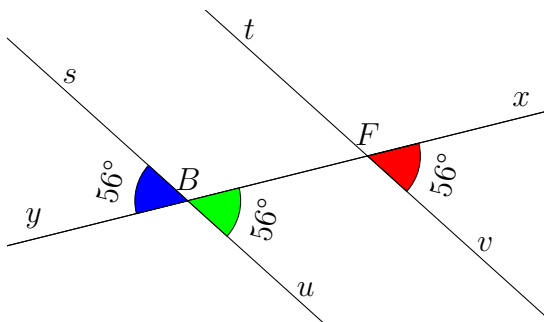


Les angles \widehat{yBA} et \widehat{xAB} sont alternes-internes et formés par des droites parallèles.
Donc ils sont de même mesure.

$$180^\circ - 57^\circ = 123^\circ$$

L'angle $\widehat{BA}s$ mesure donc 123° .

3.



Les angles \widehat{vFx} et \widehat{uBF} sont correspondants et formés par des droites parallèles.
Donc ils sont de même mesure.

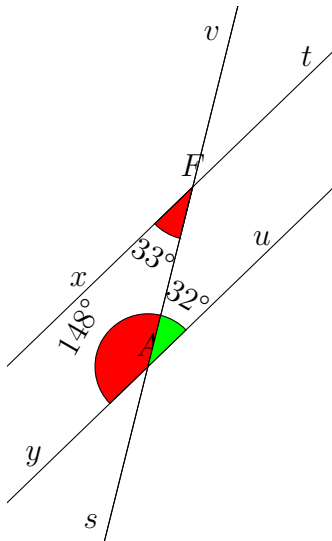
Les angles \widehat{uBF} et \widehat{sBy} et vert sont opposés par le sommet.

Ils sont donc de même mesure.

L'angle \widehat{sBy} mesure donc 56° .

EX
4

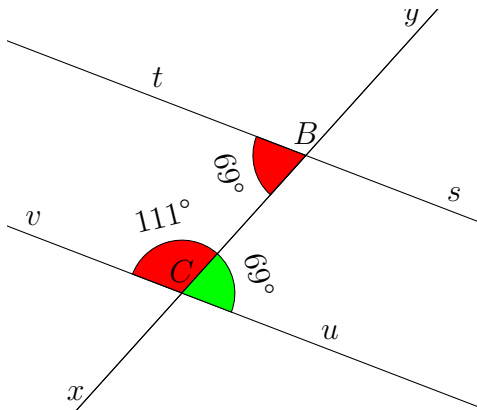
1.



$$180^\circ - 148^\circ = 32^\circ$$

Les angles \widehat{xFA} et \widehat{uAF} sont alternes-internes et ne sont pas de la même mesure. Donc les droites ne sont pas parallèles.

2.

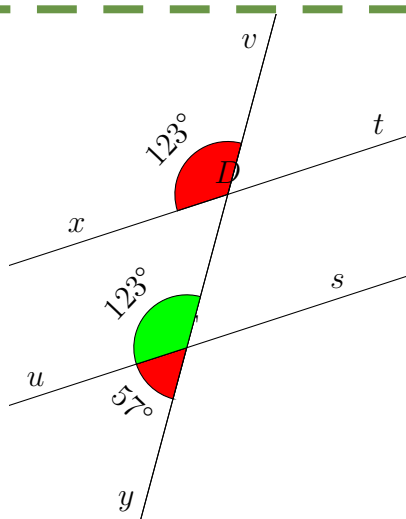


$$180^\circ - 111^\circ = 69^\circ$$

Les angles \widehat{tBC} et \widehat{uCB} sont alternes-internes et sont de la même mesure. Donc les droites sont parallèles.



3.



$$180^\circ - 57^\circ = 123^\circ$$

Les angles \widehat{vDx} et \widehat{DFu} sont correspondants et sont de la même mesure.
Donc les droites sont parallèles.