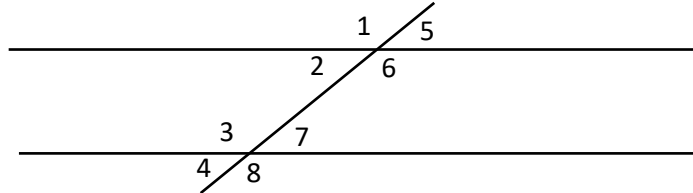


Les angles alternes-internes, les angles alternes-externes et les angles correspondants

1- Voici deux droites parallèles coupées par une sécante. Détermine les paires d'angles selon les énoncés.

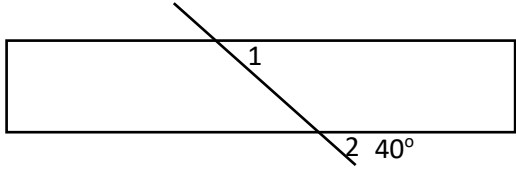
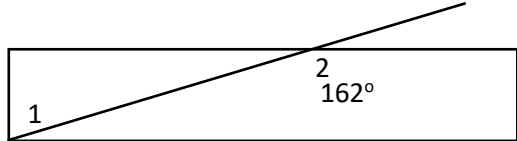
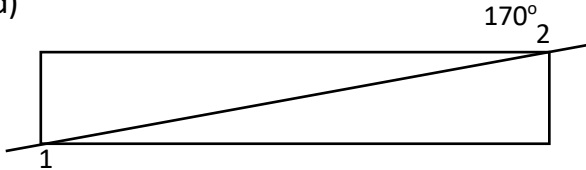


a) $\angle$ ___ et $\angle$ ___ sont alternes-internes	b) $\angle$ ___ et $\angle$ ___ sont alternes-internes
c) $\angle$ ___ et $\angle$ ___ sont alternes-externes	d) $\angle$ ___ et $\angle$ ___ sont alternes-externes
e) $\angle$ ___ et $\angle$ ___ sont correspondants	f) $\angle$ ___ et $\angle$ ___ sont correspondants
g) $\angle$ ___ et $\angle$ ___ sont correspondants	h) $\angle$ ___ et $\angle$ ___ sont correspondants

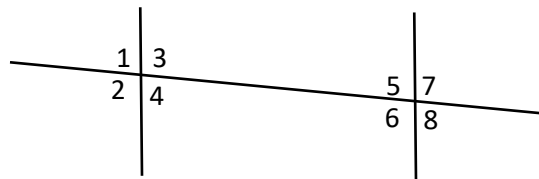
2- Trouve la mesure des angles sachant que les deux droites coupées par la sécante sont parallèles. Détermine s'il s'agit d'angles alternes-internes, d'angles alternes-externes ou d'angles correspondants.

a) La m $\angle$ 1= _____, car $\angle$ 1 et $\angle$ 2 sont _____.	b) La m $\angle$ 1= _____, car $\angle$ 1 et $\angle$ 2 sont _____.
c) La m $\angle$ 1= _____, car $\angle$ 1 et $\angle$ 2 sont _____.	d) La m $\angle$ = _____, car $\angle$ 1 et $\angle$ 2 sont _____.

3- Trouve la mesure des angles. Détermine s'il s'agit d'angles alternes-internes, d'angles alternes-externes ou d'angles correspondants.

a)  La m $\angle 1$ = _____, car $\angle 1$ et $\angle 2$ sont _____.	b)  La m $\angle 1$ = _____, car $\angle 1$ et $\angle 2$ sont _____.
c)  La m $\angle 1$ = _____, car $\angle 1$ et $\angle 2$ sont _____.	d)  La m $\angle 1$ = _____, car $\angle 1$ et $\angle 2$ sont _____.

4- Sans rapporteur d'angle, trouve la mesure des angles sachant que les deux droites coupées par la sécante sont parallèles. Détermine s'il s'agit d'angles alternes-internes, d'angles alternes-externes ou d'angles correspondants.



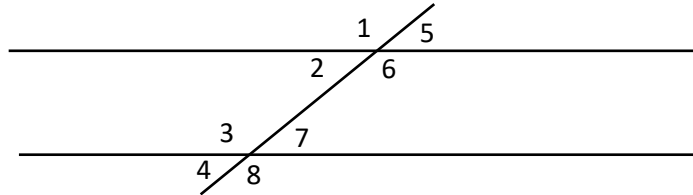
Trouve les mesures suivantes, voici des indices pour t'aider,

-  $\angle 1$ mesure 85°
-  $\angle 3$ mesure 95°

- a) $m\angle 8$ = _____, car $\angle 1$ et $\angle 8$ sont _____.
- b) $m\angle 6$ = _____, car $\angle 3$ et $\angle 6$ sont _____.
- c) $m\angle 5$ = _____, car $\angle 1$ et $\angle 5$ sont _____.
- d) $m\angle 4$ = _____, car $\angle 4$ et $\angle 8$ sont _____.
- e) $m\angle 7$ = _____, car $\angle 3$ et $\angle 7$ sont _____.
- f) $m\angle 2$ = _____, car $\angle 7$ et $\angle 2$ sont _____.

Les angles alternes-internes, les angles alternes-externes et les angles correspondants

1- Voici deux droites parallèles coupées par une sécante. Détermine les paires d'angles selon les énoncés.

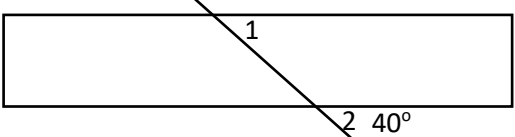
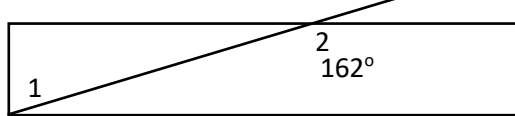
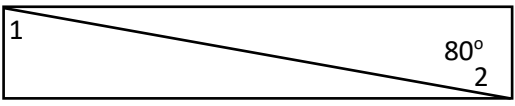
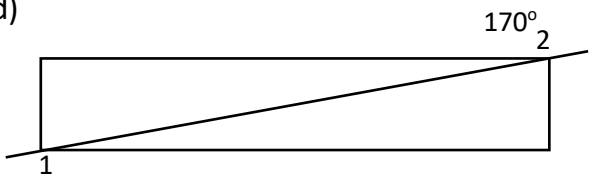


a) $\angle$ <u>2</u> et $\angle$ <u>7</u> sont alternes-internes	b) $\angle$ <u>3</u> et $\angle$ <u>6</u> sont alternes-internes
c) $\angle$ <u>4</u> et $\angle$ <u>5</u> sont alternes-externes	d) $\angle$ <u>1</u> et $\angle$ <u>8</u> sont alternes-externes
e) $\angle$ <u>1</u> et $\angle$ <u>3</u> sont correspondants	f) $\angle$ <u>5</u> et $\angle$ <u>7</u> sont correspondants
g) $\angle$ <u>2</u> et $\angle$ <u>4</u> sont correspondants	h) $\angle$ <u>6</u> et $\angle$ <u>8</u> sont correspondants

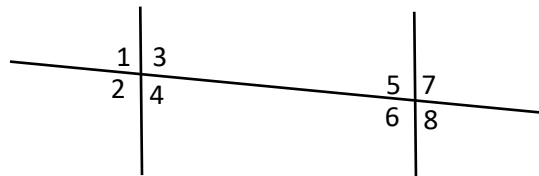
2- Trouve la mesure des angles sachant que les deux droites coupées par la sécante sont parallèles. Détermine s'il s'agit d'angles alternes-internes, d'angles alternes-externes ou d'angles correspondants.

a) La m $\angle$ 1 = <u>140°</u>, car $\angle$ 1 et $\angle$ 2 sont <u>correspondants</u>.	b) La m $\angle$ 1 = <u>152°</u>, car $\angle$ 1 et $\angle$ 2 sont <u>alternes-internes</u>.
c) La m $\angle$ 1 = <u>134°</u>, car $\angle$ 1 et $\angle$ 2 sont <u>alternes-externes</u>.	d) La m $\angle$ = <u>25°</u>, car $\angle$ 1 et $\angle$ 2 sont <u>correspondants</u>.

3- Trouve la mesure des angles. Détermine s'il s'agit d'angles alternes-internes, d'angles alternes-externes ou d'angles correspondants.

a)  La m $\angle 1$ = <u>40°</u>, car $\angle 1$ et $\angle 2$ sont <u>correspondants</u>.	b)  La m $\angle 1$ = <u>162°</u>, car $\angle 1$ et $\angle 2$ sont <u>alternes-internes</u>.
c)  La m $\angle 1$ = <u>80°</u>, car $\angle 1$ et $\angle 2$ sont <u>alternes-internes</u>.	d)  La m $\angle 1$ = <u>170°</u>, car $\angle 1$ et $\angle 2$ sont <u>alternes-externes</u>.

4- Sans rapporteur d'angle, trouve la mesure des angles sachant que les deux droites coupées par la sécante sont parallèles. Détermine s'il s'agit d'angles alternes-internes, d'angles alternes-externes ou d'angles correspondants.



Trouve les mesures suivantes, voici des indices pour t'aider,

-  $\angle 1$ mesure 85°
-  $\angle 3$ mesure 95°

- a) $m\angle 8$ = 85°, car $\angle 1$ et $\angle 8$ sont alternes-externes.
- b) $m\angle 6$ = 95°, car $\angle 3$ et $\angle 6$ sont alternes-internes.
- c) $m\angle 5$ = 85°, car $\angle 1$ et $\angle 5$ sont correspondants.
- d) $m\angle 4$ = 85°, car $\angle 4$ et $\angle 8$ sont correspondants.
- e) $m\angle 7$ = 95°, car $\angle 3$ et $\angle 7$ sont correspondants.
- f) $m\angle 2$ = 95°, car $\angle 7$ et $\angle 2$ sont alternes-externes.