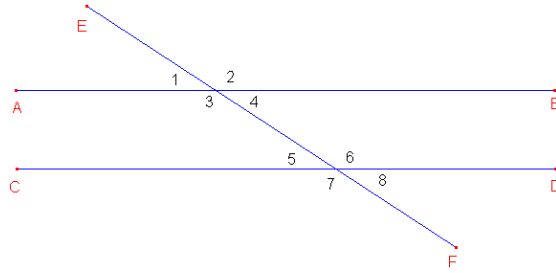


Définitions des différents types d'angles



Chaque numéro représente la valeur d'un angle. Les droites AB et CD sont **parallèles** et sont coupées par une sécante EF.

Angles opposés par le sommet

Ils ont le même sommet.

Les côtés d'un angle sont le prolongement des côtés de l'autre angle.

Ils sont **toujours congrus**.

Exemples:

Les angles : 1 et 4, 2 et 3, 5 et 8, 6 et 7.

Angles alternes-internes

Ils sont situés de chaque côté de la sécante (ALTERNE).

Ils sont situés à l'**intérieur** des deux droites AB et CD (INTERNE).

Ils sont non adjacents (pas de côté commun).

Exemples:

Les angles : 3 et 6, 4 et 5.

Angles alternes-externes

Ils sont situés de chaque côté de la sécante (ALTERNE).

Ils sont situés à l'**extérieur** des deux droites AB et CD (EXTERNE).

Ils sont non adjacents (pas de côté commun).

Exemples:

Les angles : 1 et 8, 2 et 7.

Angles correspondants

Ils sont situés du même côté de la sécante.

Un des angles est situé à l'intérieur et l'autre est situé à l'extérieur des 2 droites.

Ils sont non adjacents (pas de côté commun).

Exemples:

Les angles : 1 et 5, 3 et 7, 2 et 6, 4 et 8.

IMPORTANT

Lorsque les angles alternes-internes, alternes-externes et correspondants sont formés par **deux droites parallèles** coupées par une sécante, alors ils sont **congrus**.