

Figure 2

Notions chapitre 7	Formules	Résultats
Angles alternes-internes Figure 2	Intérieur des parallèles AB parallèle à CD	3 et 6 isométrique 4 et 5 isométrique
Angles alternes-externes Figure 2	Extérieur des parallèles AB parallèle à CD	1 et 8 isométrique 2 et 7 isométrique
Angles correspondants Figure 2	Un angle à l'extérieur et un angle à l'intérieur et du même côté de la sécante. AB parallèle à CD	1 et 5 isométrique 3 et 7 isométrique 2 et 6 isométrique 4 et 8 isométrique
Angles opposés par le sommet Figure 2		1 et 4 isométrique 2 et 3 isométrique 5 et 8 isométrique 6 et 7 isométrique

Réciproque du théorème des droites parallèles.

Soit une droite sécante (EF) coupant deux droites (AB et CD).

Si nous retrouvons des angles alternes-internes, des angles alternes-externes ou des angles correspondants congrus, alors **les deux droites sont parallèles**.

Si alternes-internes congrus, donc AB // CD

Résumé des notions du chapitre 7

Dans un triangle, la mesure d'un angle extérieur est égale à la somme des mesures des deux angles intérieurs éloignés.

Donc, **$\angle BCD = \angle BAC + \angle ABC$**
