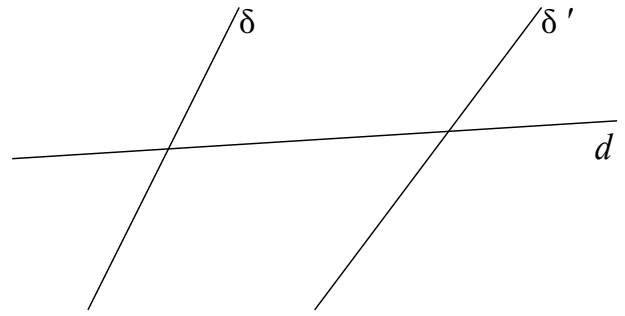


5<sup>ème</sup> - Angles alternes-internes, alternes-externes, correspondants Fiche AN4

**1** Sur cette figure,  $\delta$  et  $\delta'$  sont coupées par une sécante  $d$ .

Complète le tableau en indiquant la catégorie des deux angles qui respectent les conditions données.



| deux angles...            | entre les droites $\delta$ et $\delta'$ | à l'extérieur des droites $\delta$ et $\delta'$ | l'un entre $\delta$ et $\delta'$ , l'autre à l'extérieur |
|---------------------------|---|---|--|
| de part et d'autre de $d$ |   |   |  |
| du même côté de $d$       |   |   |  |

**2 a.** Complète le tableau en indiquant dans chaque cas une paire d'angle qui convient.

**b.** Pour les plus rapides : indique toutes les paires d'angles qui conviennent.

| déterminés par... | $d_1, d_2$ et la sécante $d_3$ | $d_3, d_4$ et la sécante $d_1$ | $d_3, d_4$ et la sécante $d_2$ |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| alternes-internes |                                |                                |                                |
| alternes-externes |                                |                                |                                |
| correspondants    |                                |                                |                                |

