

ACADÉMIE de STRASBOURG

ÉNONCÉ

Sur le cadran d'une montre à aiguilles sont placés les points A_1 à A_{12} , associés aux heures correspondantes.

1. Déterminer l'angle géométrique aigu formé par les deux droites (A_2A_{11}) et (A_5A_7) .
2. Parmi toutes les droites passant chacune par deux des points A_1 et A_{12} , combien de paires donnent le même angle que précédemment ?

