

Corrigé des exercices n°15 page 161 et n°40 page 166

N°15

Les mesures dont on est sûr qu'elles sont fausses sont 110° (qui est la mesure d'un angle obtus et non d'un angle aigu) et 85° (qui est la mesure d'un angle aigu et non d'un angle obtus).

N°40

- 1) Voir fichier de Géogébra joint.
- 2) En utilisant le rapporteur, on place le centre (la croix ou le trou) du rapporteur sur le sommet de l'angle, on met une des deux graduations zéro sur un côté de l'angle puis on regarde sur quelle graduation «arrive» l'autre côté de l'angle en se basant sur la graduation par rapport à laquelle on a choisit 0° et non l'autre. Les mesures sont indiquées au degré près.

Angle	Mesure
$\hat{A}BC$	123°
$\hat{B}CD$	73°
$\hat{C}DA$	113°
$\hat{D}AB$	52°
$\hat{D}EC$	110°
$\hat{C}EB$	45°
$\hat{D}EA$	75°
$\hat{A}ED$	75°