

**Représenter – A4 – Item 8 : Utiliser des outils pour représenter un problème**

**Exercice de l'évaluation 5<sup>ème</sup> :**

**Question A4 :** « A l'aide de ton rapporteur mesure l'angle  $\widehat{EHD}$  et donne sa valeur : »

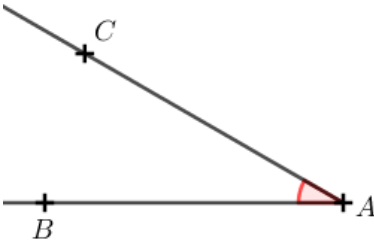
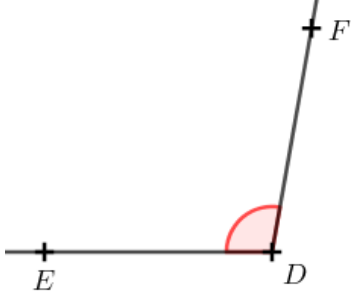
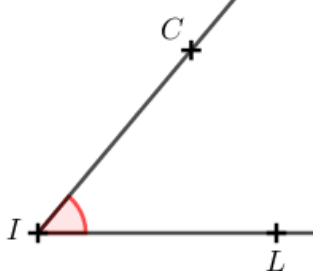
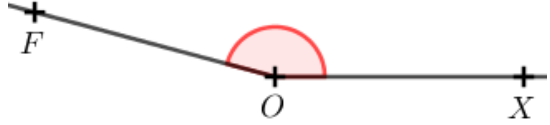
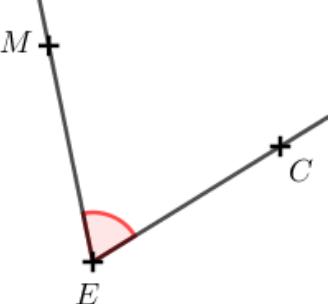
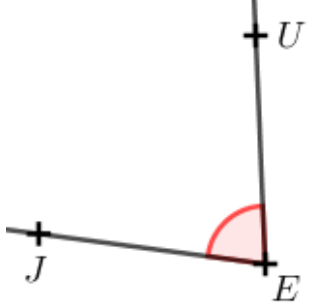
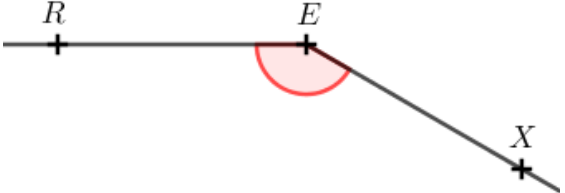
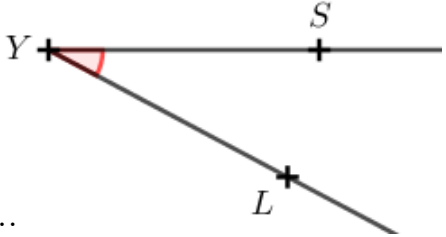
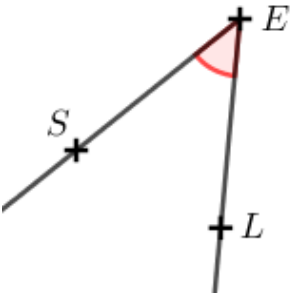
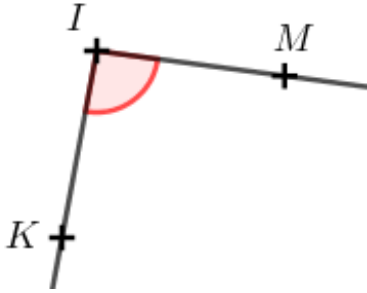
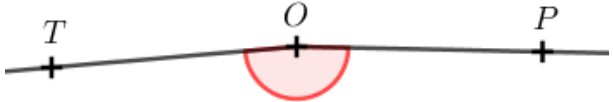
| Item | Compétences | Critères et indicateurs du code 1  | Indicateurs et autres codes                    |
|------|-------------|--|--|
| 8    | Représenter | « Utilisation correcte du rapporteur pour mesurer un angle ». Mesure cohérente avec l'angle tracé. | Code 4 : Angle supplémentaire à l'angle tracé. |

**A4 – Item 8 :** Savoir utiliser son rapporteur correctement pour mesurer un angle.

| Maîtrise insuffisante                                  | Maîtrise fragile   | Maîtrise satisfaisante  | Très bonne maîtrise  |
|--|--|---|--|
| L'élève ne répond pas à la question ( <b>Code 0</b> ). | L'élève trouve une mesure trop éloignée de la mesure réelle de l'angle tracé ( $4^\circ$ ou plus d'erreur) ( <b>Code 9</b> ) ou l'élève indique la mesure de l'angle supplémentaire à l'angle tracé ( <b>Code 4</b> ). | L'élève trouve une mesure proche de la mesure réelle de l'angle tracé ( $3^\circ$ ou $2^\circ$ d'erreur). | L'élève trouve la mesure exacte de l'angle tracé (avec $1^\circ$ d'erreur au maximum) ( <b>Code 1</b> ). |

**Exercice pour travailler un niveau de maitrise insuffisant ou fragile :**

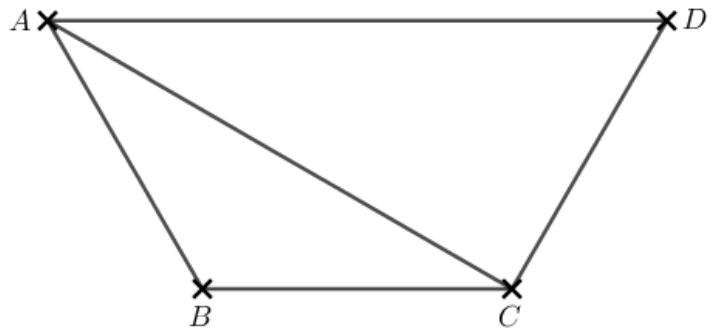
Exercice : A l'aide de ton rapporteur, donne la mesure des angles ci-dessous.

|   |   |
|---|---|
|  <p>Mesure : .....</p>   |  <p>Mesure : .....</p>    |
|  <p>Mesure : .....</p>   |  <p>Mesure : .....</p>    |
|  <p>Mesure : .....</p>  |  <p>Mesure : .....</p>   |
|  <p>Mesure : .....</p> |  <p>Mesure : .....</p> |
|  <p>Mesure : .....</p> |  <p>Mesure : .....</p>  |
|  <p>Mesure : .....</p> |   |

**Exercice pour travailler un niveau de maitrise satisfaisant :**

Exercice :

- 1) A l'aide de ton rapporteur, donne la mesure de tous les angles présents dans la figure ci-contre (8 angles au total).
- 2) Propose un ou deux couples d'angles superposables.



**Exercice pour travailler un niveau de maitrise très satisfaisant :**

Exercice :

A l'aide de ton rapporteur, trouve et donne la mesure de tous les couples d'angles superposables présents dans la figure ci-contre.

