

Compétence : Représenter : - Utiliser les outils de construction

Exercices de l'évaluation 5è :

« 4) À l'aide d'un rapporteur mesure l'angle \widehat{EHD} et donne sa valeur »

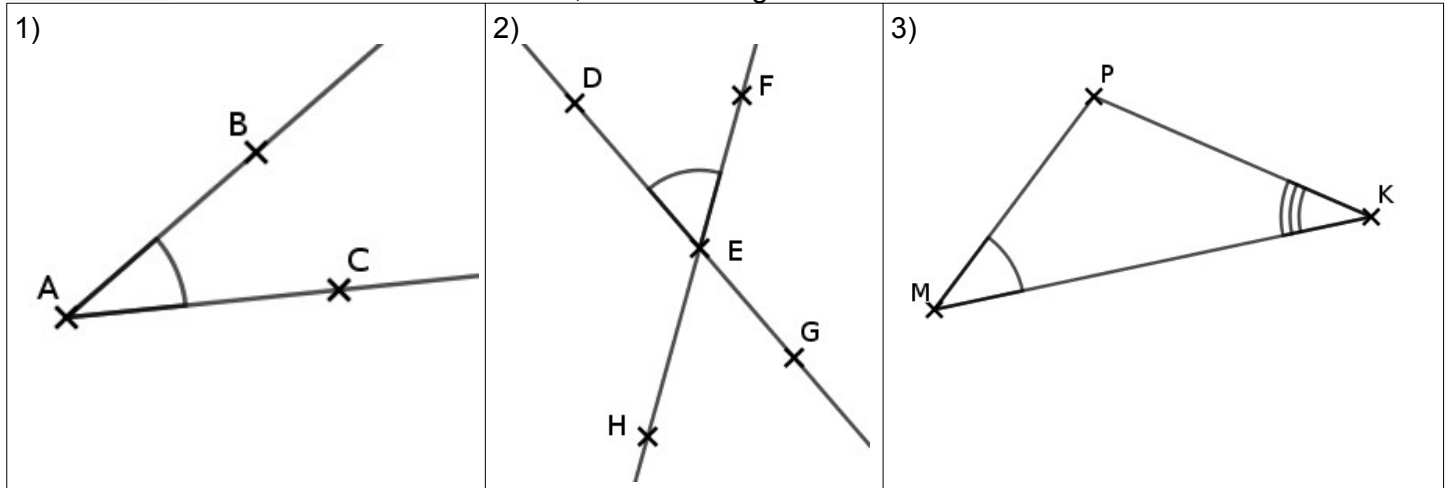
| Item | Compétence | Critères et indicateurs du code 1 | Indicateurs et autres codes |
|-------------|--------------------|--|---|
| 8 | Représenter | « Utilisation correcte du rapporteur pour mesurer un angle ». Mesure cohérente avec l'angle tracé. | Code 4 : Angle supplémentaire à l'angle tracé. |

Item 8 : utilisation du rapporteur

| Maîtrise insuffisante | Maîtrise fragile | Maîtrise satisfaisante | Très bonne maîtrise |
|--|--|--|--|
| L'élève ne répond pas à la question ou ne connaît pas la notion d'angle ou ne sait pas placer le rapporteur. Code 0 | L'élève répond à la question mais la mesure donnée est fautive Code 4 ou code 9 | L'élève sait mesurer un angle. Code 1 | L'élève sait utiliser le rapporteur pour réaliser des figures utilisant plusieurs données. |

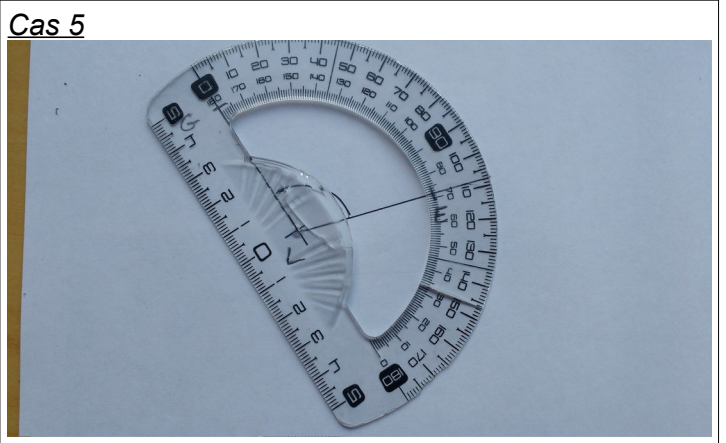
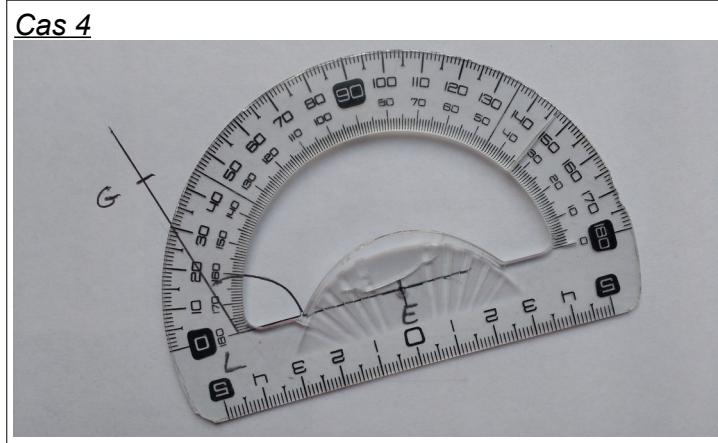
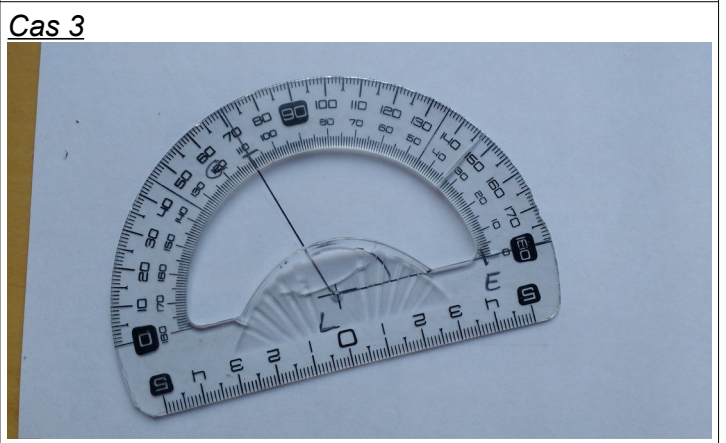
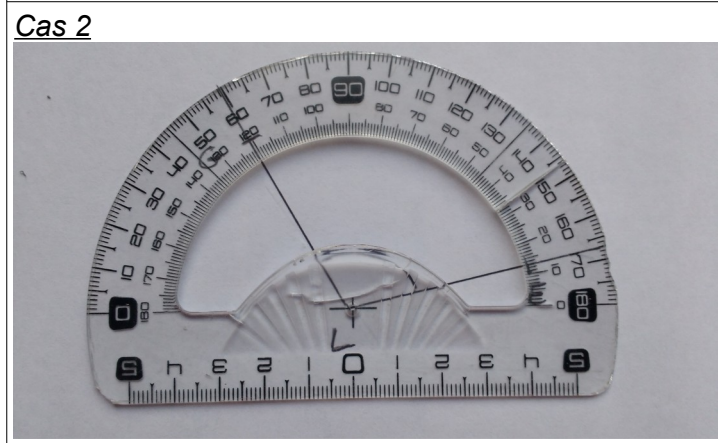
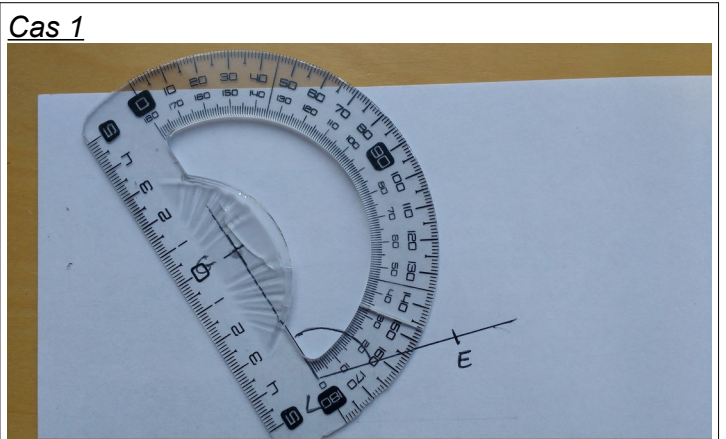
Exercices pour travailler un niveau de maîtrise insuffisant

Exercice 1 : Dans chacun des cas suivants, nommer l'angle codé.



Exercice 2 : Utiliser des outils de construction : le rapporteur

Dans quels cas le rapporteur est-il bien placé pour mesurer l'angle \widehat{ELG} ?



Exercices pour travailler un niveau de maîtrise fragile

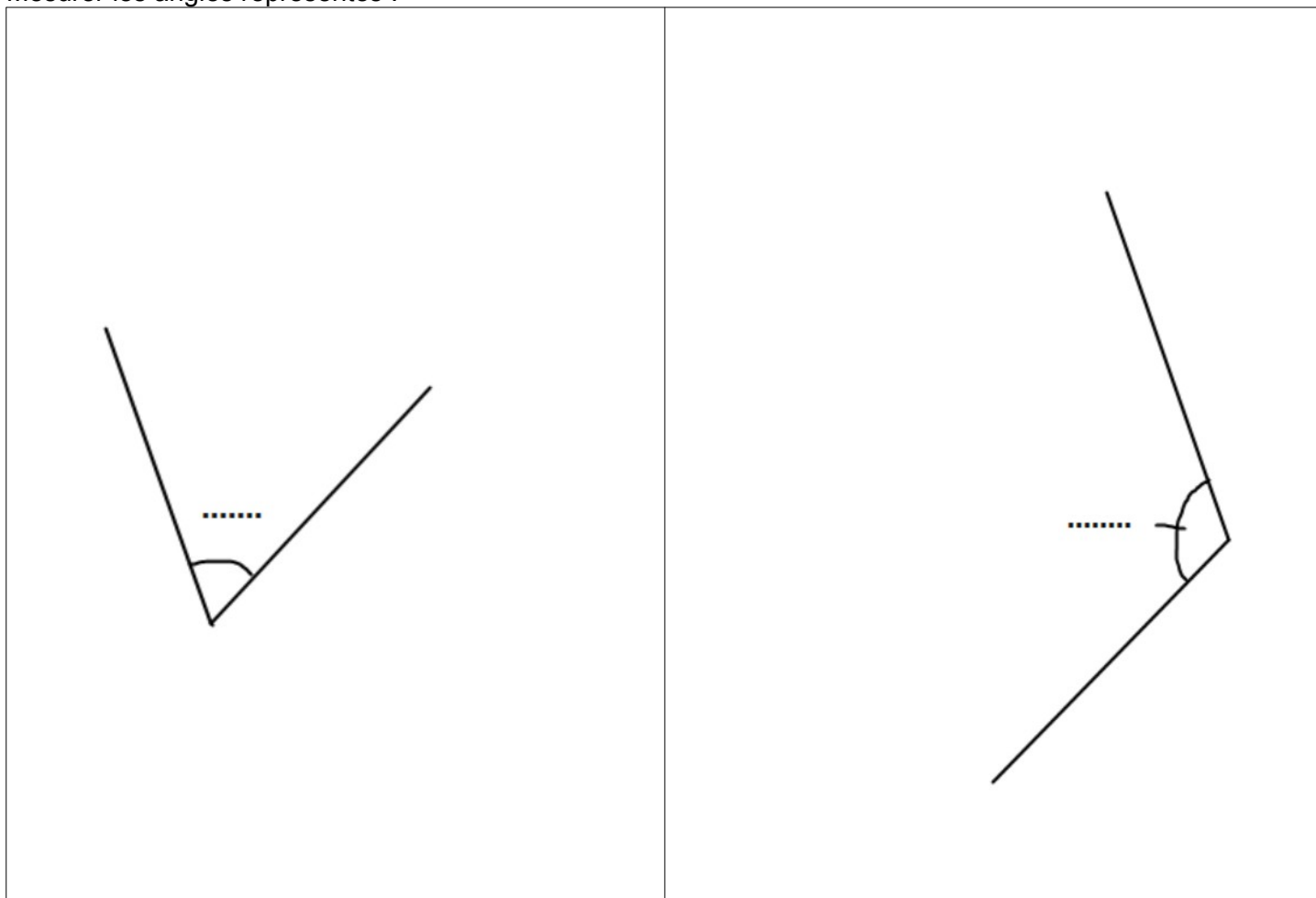
Exercice 1 : Utiliser des outils de construction : le rapporteur – Construire un angle de mesure donnée

1) Construire un angle de 64° .

2) Construire un angle de 167° .

Exercice 2 : Utiliser des outils de construction : le rapporteur – Mesurer un angle

Mesurer les angles représentés :



Exercices pour travailler le niveau de maîtrise satisfaisante

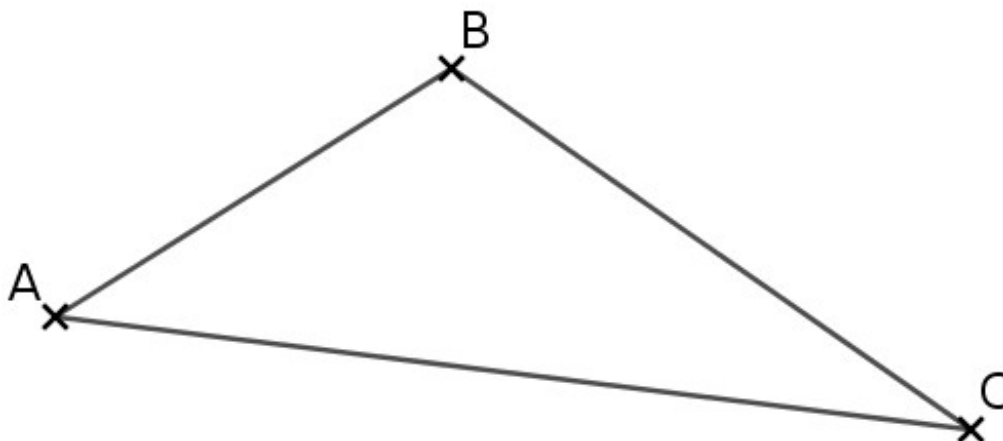
Exercice : Utiliser des outils de construction : le rapporteur

Mesurer les angles du triangle suivant et compléter :

$\widehat{ABC} = \dots\dots$

$\widehat{BCA} = \dots\dots$

$\widehat{BAC} = \dots\dots$



Exercices pour travailler le niveau de maîtrise très satisfaisante

Exercice : Constructions de triangles

- 1) Construire un triangle OTH tel que $OH = 6,5 \text{ cm}$, $\widehat{TOH} = 35^\circ$ et $\widehat{THO} = 65^\circ$
- 2) Construire un triangle AJL tel que $AJ = 6 \text{ cm}$, $AL = 5,5 \text{ cm}$ et $\widehat{JAL} = 120^\circ$
- 3) Construire un triangle SHA isocèle en H tel que $SH = 4 \text{ cm}$ et $\widehat{SHA} = 50^\circ$