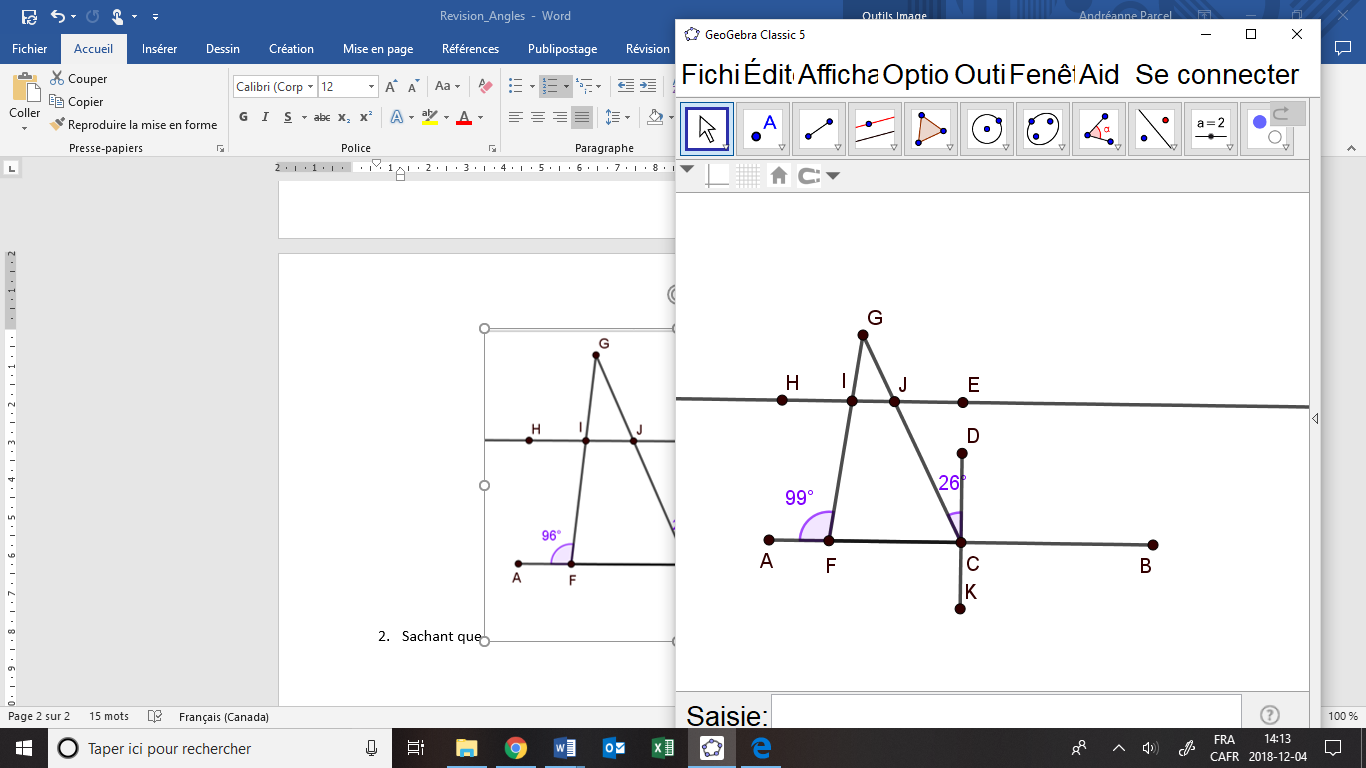
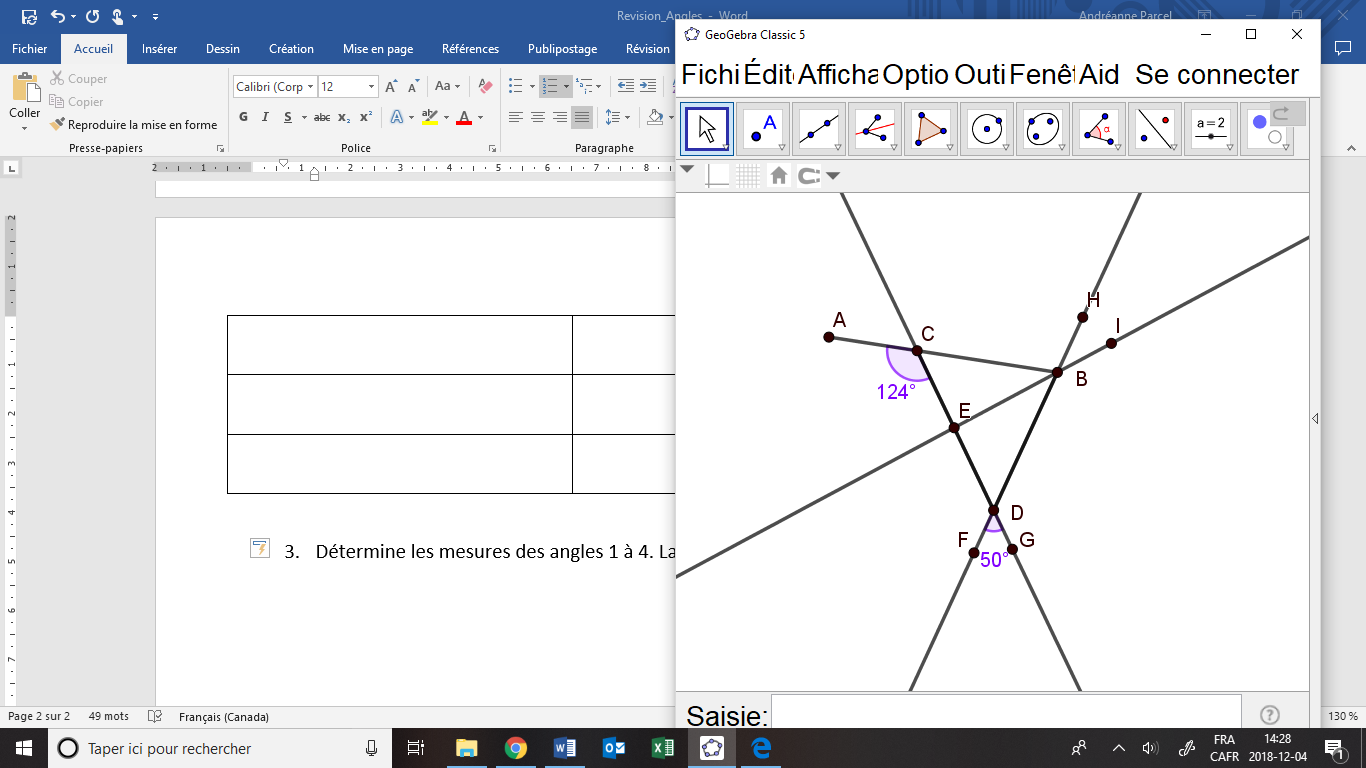


1. Sachant que , détermine la mesure de l’angle AJC

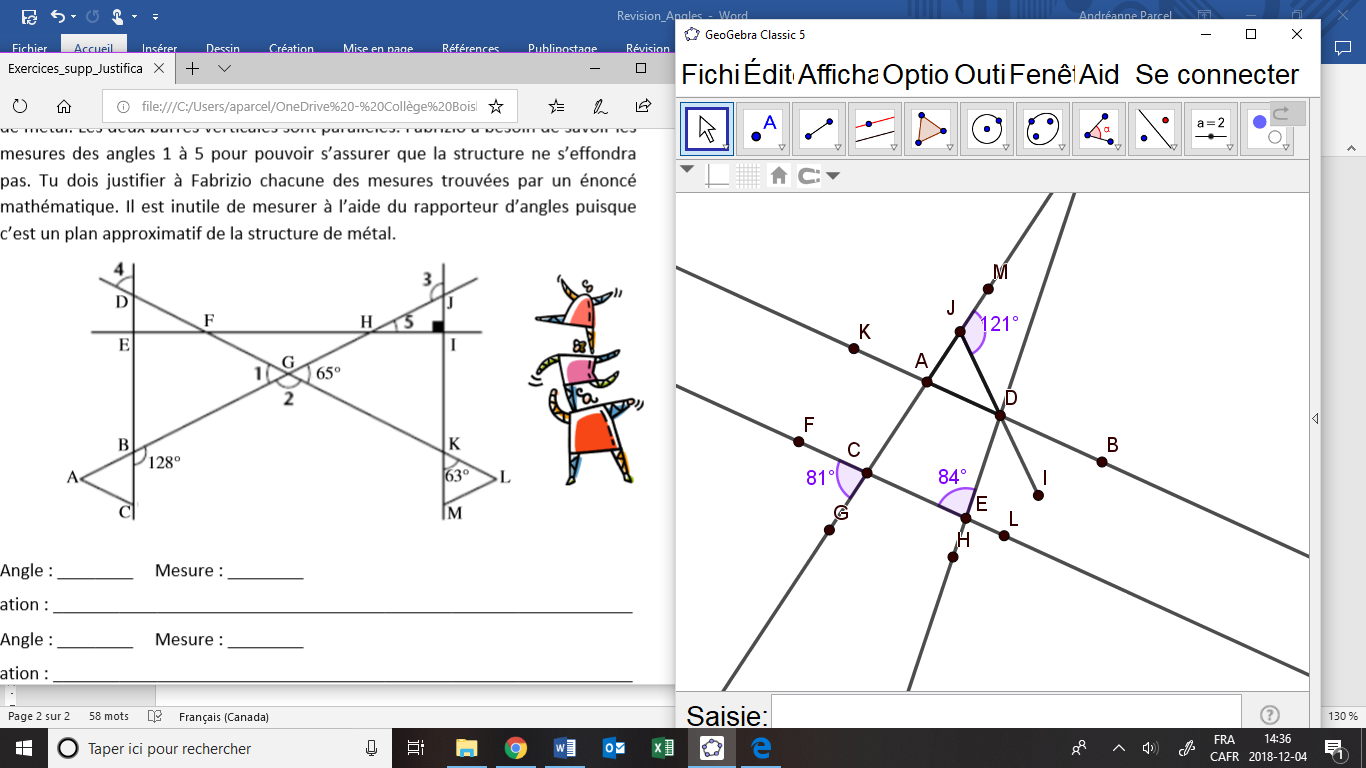
|  |  |
| --- | --- |
| AFFIRMATION | JUSTIFICATION |
|  | Les angles opposés par le sommet sont isométriques. |
|  | Les angles correspondants formés par 2 droites parallèles et une sécante sont isométriques. |
|  | La somme des mesures des angles intérieurs d’un triangle est 180°. |
|  | Les angles sont supplémentaires et adjacents. |

1. Sachant que est la médiatrice de et que , détermine les mesures des angles IGJ et IJC.

|  |  |
| --- | --- |
| AFFIRMATION | JUSTIFICATION |
|  | Une médiatrice coupe un segment perpendiculairement et les angles sont complémentaires et adjacents. |
|  | Les angles correspondants formés par deux parallèles et une sécante sont isométriques. |
|  | Les angles correspondants formés par deux parallèles et une sécante sont isométriques. |
|  | Les angles sont supplémentaires et adjacents. |
|  | La somme de la mesure des angles intérieurs d’un triangle est de 180°. |
|  | Les angles sont supplémentaires et adjacents. |

1. Détermine la mesure de l’angle DEB sachant que est la bissectrice de l’angle CBD.

|  |  |
| --- | --- |
| AFFIRMATION | JUSTIFICATION |
|  | Les angles opposés par le sommet sont isométriques. |
|  | Les angles sont supplémentaires et adjacents. |
|  | La somme des mesures des angles intérieurs d’un triangle est 180°. |
|  | Une bissectrice coupe un angle en deux angles isométriques. |
|  | La somme des mesures des angles intérieurs d’un triangle est 180°. |

1. Détermine la mesure de l’angle EDI si

|  |  |
| --- | --- |
| AFFIRMATION | JUSTIFICATION |
|  | Les angles alternes-externes formés par deux droites parallèles et une sécante sont isométriques. |
|  | Les angles sont supplémentaires et adjacents. |
|  | La somme des mesures des angles intérieurs d’un triangle est 180°. |
|  | Les angles alternes-internes formés par deux droites parallèles et une sécante sont isométriques. |
|  | Les angles opposés par le sommet sont isométriques. |
|  | Les angles EDI et IDB forment l’angle EDB. |