Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Groupe : \_\_\_\_\_\_

**Construction de quadrilatères dans Geogebra**

Ouvre un nouveau document Geogebra et enregistre-le dans ton dossier « Exercices » du chapitre 5 sous le nom « Construction\_quadrilateres ».

Pour compléter l’activité, tu dois réussir **2 constructions pour chaque quadrilatère**.

\*\*\*Attention, il faut **respecter les propriétés** des quadrilatères.\*\*\*

Trapèze rectangle

5 cm

8 cm

3 cm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ① | ②  50°  7 cm  6 cm | ③  40°  8 cm  4 cm |
| Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 |

C:\Users\legaultsavardaj\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\QOG4F9EC\MC900411320[1].wmfUn trapèze rectangle a 2 côtés parallèles et 2 angles droits.

Trapèze isocèle

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ①  4 cm  7 cm  135° | ②  4 cm  10 cm  5 cm | ③  80°  6 cm  8 cm |
| Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 |

C:\Users\legaultsavardaj\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\QOG4F9EC\MC900411320[1].wmfUn trapèze isocèle a 2 côtés parallèles et 2 côtés isométriques.

Parallélogramme

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ①  4 cm  9 cm  65° | ②  6 cm  12 cm  10 cm | ③  6 cm  12 cm  120° |
| Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 |

C:\Users\legaultsavardaj\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\QOG4F9EC\MC900411320[1].wmfUn parallélogramme a 2 paires de côtés parallèles isométriques.

Losange

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ①  4 cm  2 cm  4 cm  2 cm | ②  9 cm  7 cm | ③  5 cm  142° |
| Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 |

C:\Users\legaultsavardaj\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\QOG4F9EC\MC900411320[1].wmfUn losange a 4 côtés parallèles isométriques. Ses diagonales sont perpendiculaires et se croisent en leur milieu.

Rectangle

|  |  |
| --- | --- |
| ①  5,3 cm  9,7 cm | ②  6 cm  10 cm |
| Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 |

C:\Users\legaultsavardaj\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\QOG4F9EC\MC900411320[1].wmfUn rectangle a 2 paires de côtés parallèles isométriques et a 4 angles droits.

Carré

|  |  |
| --- | --- |
| ①  7 cm | ②  7 cm |
| Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 |

C:\Users\legaultsavardaj\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\QOG4F9EC\MC900411320[1].wmfUn carré a 4 côtés isométriques et 4 angles droits.

**À remettre dans Remise de travaux dans « Activité construction quadrilatères».**

Date limite de remise : **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**