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 | ②50°7 cm6 cm | ③40°8 cm4 cm |
| Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 |

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

Trapèze isocèle

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ①4 cm7 cm135° | ②4 cm10 cm5 cm | ③80°6 cm8 cm |
| Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 |

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

Parallélogramme

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ①4 cm9 cm65° | ②6 cm12 cm10 cm | ③6 cm12 cm120° |
| Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 |

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

Losange

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ①4 cm2 cm4 cm2 cm | ②9 cm7 cm | ③5 cm142° |
| Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 |

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

Rectangle

|  |  |
| --- | --- |
| ①5,3 cm9,7 cm | ②6 cm10 cm |
| Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 |

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

Carré

|  |  |
| --- | --- |
| ①7 cm | ②7 cm |
| Réussi? 🞏 | Réussi? 🞏 |

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

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

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