Nom : \_\_\_\_Corrigé\_\_\_\_

Cours 63 : Les quadrilatères et leurs angles

Un quadrilatère est un polygone \_\_à quatre côtés\_\_\_.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_Trapèze\_\_\_\_\_\_\_Deux côtés parallèles | \_\_\_\_\_Trapèze isocèle\_\_\_\_Deux côtés isométriques | \_\_\_\_Trapèze rectangle\_\_\_\_Deux angles droits |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_Parallélogramme\_Les côtés opposés sont isométriques et \_\_parallèles\_\_.  | \_\_\_\_\_Losange\_\_\_\_\_Quatre côtés isométriques et les côtés opposés sont \_\_parallèles\_\_. | \_\_\_\_\_Rectangle\_\_\_\_\_Quatre angles droits et les côtés \_\_\_\_opposés\_\_\_\_ sont isométriques. | \_\_\_\_Carré\_\_\_\_Quatre angles droits et quatre côtés \_isométriques\_. |

*Trace les diagonales pour chacune de ces figures, utilise une règle 😊*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_Trapèze\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_Trapèze isocèle\_\_\_\_Les diagonales sont isométriques. | \_Trapèze rectangle\_ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ParallélogrammeLes diagonales se coupent en leur \_\_milieu\_\_\_.  | LosangeLes diagonales se coupent en leur milieu et sont \_\_perpendiculaires\_\_. | RectangleLes diagonales se coupent en leur milieu et sont \_isométriques\_.  | CarréLes diagonales se \_\_coupent\_\_ en leur milieu, sont isométriques et perpendiculaires. |

Un quadrilatère possède \_\_\_deux\_\_\_ diagonales.

LES ANGLES

La somme des mesures des angles intérieurs d’un quadrilatère est \_\_\_\_toujours\_\_\_ égale à \_\_360o \_\_,

 105o 75o

 75o  105o

car un quadrilatère est formé de \_\_deux triangles\_\_, 2 x 180o = 360o.

En sachant, maintenant, que la somme des mesures des angles intérieurs d’un quadrilatère est **toujours** égale à 360o. Trouve la mesure des angles suivants.

Indique de quel quadrilatère, il s’agit.

 \_\_\_\_Trapèze isocèle\_\_ \_\_\_\_Losange\_\_\_\_ \_\_Trapèze rectangle\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  113o |   130o |  118o |

 67o 50o 62o

*Super!*