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\_ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parallélogramme  Les diagonales se coupent en leur \_\_milieu\_\_\_. | Losange  Les diagonales se coupent en leur milieu et sont \_\_perpendiculaires\_\_. | Rectangle  Les diagonales se coupent en leur milieu et sont \_isométriques\_. | Carré  Les 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!*