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

Cours 63 : Les quadrilatères et leurs angles

Un quadrilatère est un polygone \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Deux côtés parallèles | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Deux côtés isométriques | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Deux angles droits |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Les côtés opposés sont isométriques et \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Quatre côtés isométriques et les côtés opposés sont \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Quatre angles droits et les côtés \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sont isométriques. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Quatre angles droits et quatre côtés \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Les diagonales sont isométriques. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parallélogramme  Les diagonales se coupent en leur\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | Losange  Les diagonales se coupent en leur milieu et sont \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | Rectangle  Les diagonales se coupent en leur milieu et sont \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | Carré  Les diagonales se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en leur milieu, sont isométriques et perpendiculaires. |

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

LES ANGLES

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

105o 75o

75o  105o

car un quadrilatère est formé de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, 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.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

*Super!*