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. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ParallélogrammeLes diagonales se coupent en leur\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  | LosangeLes diagonales se coupent en leur milieu et sont \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | RectangleLes diagonales se coupent en leur milieu et sont \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  | CarréLes 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!*