Nom : \_\_\_Corrigé\_\_\_

Cours 62 : Les triangles et leurs angles

Un triangle est un polygone à trois côtés et bien sûr, à trois angles.

Classification **selon leurs côtés**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_ Triangle équilatéral\_  Trois côtés isométriques | \_\_ Triangle isocèle\_\_  Deux côtés isométriques | \_\_\_ Triangle scalène \_\_\_  Trois côtés de longueurs différentes |

Classification **selon leurs angles**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_ Triangle \_\_ \_ équiangle \_  Trois angles isométriques | \_\_ Triangle \_\_ \_ isoangle \_  Deux angles isométriques | \_\_ Triangle \_\_ \_ rectangle \_  Un angle droit | \_\_ Triangle \_\_ \_obtusangle \_  Un angle obtus | \_\_ Triangle \_\_  \_\_ acutangle \_\_  Trois angles aigus |

* On représente généralement un angle de 90o par \_\_\_ un petit carré\_\_\_\_.
* On utilise \_\_ une petite ligne \_\_ pour représenter des mesures isométriques.

**Les propriétés des triangles**

Dans n’importe quel triangle, \_\_ l’angle opposé au côté le plus long \_\_\_ est l’angle le plus grand.

80o

2,8cm 5,9cm

73o 27o

6,2 cmm

La somme des mesures des angles intérieurs d’un triangle est \_\_\_\_\_toujours\_\_\_\_\_\_ égale à \_\_180o\_\_.

?

70o  28o

À partir de cette affirmation, peux-tu trouver la mesure manquante? \_\_\_82o\_\_\_

En sachant, maintenant, que la somme des mesures des angles intérieurs d’un triangle est **toujours** égale à 180o. Trouve la mesure des angles suivants.

Indique de quel triangle, il s’agit.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_Triangle équilatéral | \_Triangle isocèle\_ | Triangle rectangle | Triangle isoangle |
|  | 48o | 64o | 40o |

60o  66o 26o 100o

*Super!*