|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| – |  | **Matemática** |
| **5.º Ano** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão-aula 2** | 3.º período |
| Data: \_\_\_ / 05 / 2020 |  | 2 páginas |
| Nome:  | Ano/Turma: 5.º  |  N.º |

|  |
| --- |
| **Triângulos. Ângulos internos e externos de um triângulo** |

Responde às questões que te são apresentadas, assinalando a resposta correta na tabela.

1. Um triângulo tem um ângulo interno agudo e outro obtuso.

O terceiro ângulo do triângulo é necessariamente:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $$\left(A\right) reto$$ | $$\left(B\right) obtuso$$ | $$\left(C\right) agudo$$ | $$\left(D\right) raso$$ |

1. Sabe-se que num triângulo $[ABC]$, a amplitude do ângulo interno $A$ é $105^{0}$.

Indica a opção que pode corresponder às amplitudes dos outros dois ângulos internos do triângulo $[ABC]$.

|  |  |
| --- | --- |
| $$\left(A\right) \hat{B}=90^{0}; \hat{C}=15^{0}$$ | $$\left(B\right) \hat{B}=40^{0}; \hat{C}=35^{0}$$ |
| $$\left(C\right) \hat{B}=45^{0}; \hat{C}=25^{0}$$ | $$\left(D\right) \hat{B}=65^{0}; \hat{C}=15^{0}$$ |

1. Indica a opção que corresponde à classificação do triângulo $[ABC]$ quanto ao comprimento dos seus lados.



|  |  |
| --- | --- |
| $$\left(A\right) Triângulo acutângulo$$ | $$\left(B\right) Triângulo isósceles$$ |
| $$\left(C\right) Triângulo obtusângulo$$ | $$\left(D\right) Triângulo escaleno$$ |

1. Considera o triângulo $[ABC]$ e os ângulos $a$, $b$ e $c$, representados na figura.

Indica a opção que representa a amplitude do ângulo $b$.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $$\left(A\right) 180^{0}- 35^{0}$$ | $$\left(B\right) 65^{0}-\hat{a}$$ | $$\left(C\right) 180^{0}+ 35^{0}$$ | $$\left(D\right) 65^{0}+35^{0}$$ |

**Tabela de respostas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Questão | 1. | 2. | 3. | 4. |
| Opção |  |  |  |  |

**Nota:**

* + - * Grava a tua resposta à questão-aula2, num ficheiro com a tua turma e nome, adaptando do seguinte exemplo:

5A\_JoaoSilva\_qa2 (**NÃO** uses acentos nem espaços em branco)

* Envia por **e-mail** a tua questão-aula1 para a tua professora.

|  |  |
| --- | --- |
| Para as turmas 5A, 5B, 5G, 5H:**cm.aprendermais@gmail.com** | Para as turmas 5C, 5D, 5E, 5F:**fr.aprendermais@gmail.com** |