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

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão-aula 4** | 3.º período |
| Data: \_\_\_ / 06 / 2020 |  | 2 páginas |
| Nome:  | Ano/Turma: 5.º  |  N.º |

|  |
| --- |
| **Paralelogramos** |

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

1. Na figura 1 estão representados sete pontos.



Figura 1

Qual dos seguintes quadriláteros não é um paralelogramo?

|  |  |
| --- | --- |
| $$\left(A\right) [ACBG]$$ | $$\left(B\right) [AFCB]$$ |
| $$\left(C\right) [ACEB]$$ | $$\left(D\right) [ACHB]$$ |

1. A figura 2 é formada pelo triângulo equilátero [ABC] e pelo paralelogramo $[BDEC]$.

Quais dos ângulos seguintes são adjacentes ao lado $[CE]$?



Figura 2

|  |  |
| --- | --- |
| $$\left(A\right) BCE e EDB$$ | $$\left(B\right) BCE e CBA$$ |
| $$\left(C\right) BCE e CED$$ | $$\left(D\right) BCE e DBC$$ |

1. Qual das figuras seguintes não pode representar um paralelogramo?

$$\left(A\right) \left(B\right) \left(C\right) \left(D\right) $$



1. Na figura 3 está representado o paralelogramo $[ABCD]$, tal que:



* $\overbar{AB}=\overbar{BC}=\overbar{CD}=\overbar{AD}$;
* os pontos $C$, $B$ e $E$ pertencem à mesma reta;
* $[DB]$ é uma diagonal do paralelogramo $[ABCD]$;
* $A\hat{B}E=82^{0}$.

Qual é a amplitude do ângulo $a$?

 Figura 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| $$\left(A\right) 40^{0}$$ | $$\left(B\right) 49^{0}$$ | $$\left(C\right) 50^{0}$$ | $$\left(D\right) 82^{0}$$ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Tabela de respostas**

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

**Nota:**

* + - * Grava a tua resposta à questão-aula3, num ficheiro com a tua turma e nome, adaptando do seguinte exemplo:

5A\_JoaoSilva\_qa3 (**NÃO** uses acentos nem espaços em branco)

* Envia por **e-mail** a tua questão-aula4 para a tua professora **até 21 de junho.**

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