|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **1ª QUESTÃO DE AULA DE MATEMÁTICA – 6.º ANO****(Versão A)** | **Data: \_\_\_** / \_\_\_ / \_\_\_\_\_ |
| **Nome do aluno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_ 6.º\_\_\_** | **Rubrica do professor****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Avaliação por domínios:** | **MI** | **I** | **Sm** | **S** | **B** | **MB** | **Rubrica do EE****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Conceitos e procedimentos |  |  |  |  |  |  | **Apreciação global****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Capacidades matemáticas |  |  |  |  |  |  |

**1 –** Assinala com **X** o número que é **primo**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 🞏 4 | 🞏 15 | 🞏 29 | 🞏 100 |

**2 -** Assinala com **X** a opção que corresponde à decomposição num produto de fatores primos do número 120.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 🞏 $3× 5 ×8$  | 🞏 $2^{3}×3× 5$ | 🞏 $2^{2}×3× 5$ | 🞏 $6× 20$ |

**3 –** Sabendo que a decomposição em fatores primos do número 200 é 23 x 52.

Sem efetuares a decomposição, qual será a decomposição em fatores primos do número 1 000?

1 000 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4 –** Calcula **mentalmente**. m.m.c. (15,60) =

**5 -** A Inês decidiu fazer desporto e estabeleceu o seguinte programa:

**Natação** – três em três dias **Ténis** – cinco em cinco dias

Sabendo que a Inês começou o seu programa no dia 25 de setembro, praticando as duas modalidades no mesmo dia, determina **em que dias do mês de outubro** isso volta a acontecer.

Mostra como chegaste à tua resposta.

**Resposta:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6 –** Determina o m.d.c. (40, 48) através da decomposição em fatores primos.

**Resposta:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Autoavaliação**: Não tive dificuldades Tive algumas dificuldades Tive muitas dificuldades