

Nome do aluno: ..... Nº ..... 5.º ....

|           |  |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|-----------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Domínios: | Conceitos e procedimentos                      | MI                       | I                        | Sm                       | S                        | B                        | MB                       |
|           | Resolução de problemas e raciocínio matemático | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | Comunicação matemática                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Rubrica do EE

1 – Completa a tabela.

| Potência | Base | Expoente | Leitura           |
|----------|------|----------|-------------------|
| $4^3$    |      |          |                   |
|          | 2    | 5        |                   |
|          |      |          | Oito ao quadrado. |
| $1^{13}$ |      |          |                   |

2 – Representa o seguinte produto na forma de potência.  $2 \times 2 \times 4 \times 4 =$

3 – Qual é opção que completa corretamente esta igualdade.  $4^2 = 64$

- 2                       3                       4                       14

4 - Completa com os símbolos <, > ou =, de modo a obteres afirmações verdadeiras:

- 4.1)  $3^2$  \_\_\_\_  $2^3$               4.2)  $6^2$  \_\_\_\_  $3^3$               4.3)  $1^9$  \_\_\_\_ 9              4.4)  $8^2$  \_\_\_\_  $4^3$

5 - A luz viaja, aproximadamente, a **300.000.000** m/s ao se propagar no vácuo. Representa este montante sob a forma de um **produto de um número natural por uma potência de base 10**.

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

6 - Repara na decomposição do seguinte número natural:  $4235 = 4 \times 10^4 + 2 \times 10^2 + 3 \times 10 + 5$

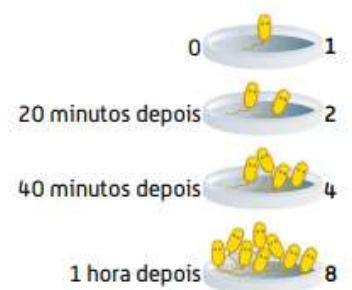
Agora faz a decomposição do número 130 256.

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

7 - Numa pesquisa para um trabalho de Ciências Naturais, o Tomás encontrou esta imagem que explicava a multiplicação bacteriana. A cada 20 minutos cada bactéria divide-se em duas.

Determina o que acontece ao fim de 3 horas.

Mostra como é que chegaste à tua resposta.



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

Autoavaliação:  Não tive dificuldades               Tive algumas dificuldades               Tive muitas dificuldades