

Resolução do Raio X - MAT6_03NUM07**Atividade:**

Para cada número abaixo, escreva, se possível, várias decomposições sendo uma delas contendo somente fatores primos. Utilize a notação com potências quando necessário:

- a) 36;
- b) 18;
- c) 50;
- d) 25;

Resolução:

- a) $36 = 6 \times 6 = 12 \times 3 = 4 \times 9 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 2^2 \cdot 3^2$
- b) $18 = 2 \times 9 = 3 \times 6 = 2 \times 3 \times 3 = 2 \times 3^2$
- c) $50 = 5 \times 10 = 2 \times 25 = 2 \times 5 \times 5 = 2 \times 5^2$
- d) $25 = 5 \times 5 = 5^2$