

## Matemática

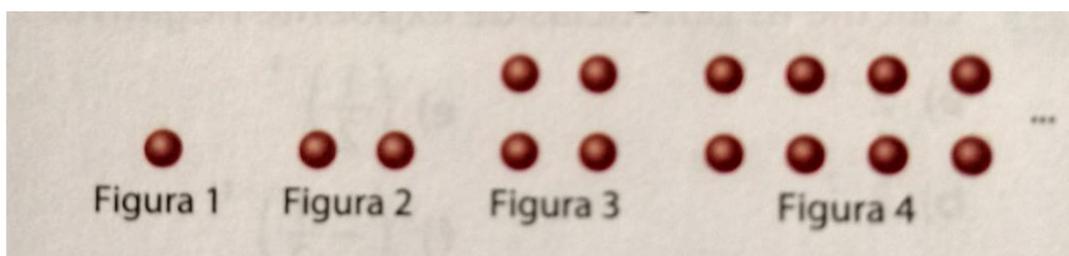
### 8º ano Gabriel Tosi

1. Reproduza o quadro no caderno, complete-o.

| Potência | Base          | Expoente | Resultado      |
|----------|---------------|----------|----------------|
| $2^6$    |               |          |                |
|          |               | -3       | 27             |
|          | $\frac{2}{5}$ |          | $\frac{4}{25}$ |
|          |               |          | $\frac{1}{32}$ |



2. Observe a sequência de figuras abaixo.



- Desenhe a figura 5 no caderno.
- Quantas bolinhas formarão a figura 10?

3. Escreva no caderno mais cinco termos de cada sequência :

- 27, 9, 3, ...
- $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{1}{25}$ ,  $\frac{1}{125}$ , ...

4. Calcule o valor das expressões numéricas.

$$5^0 + (0,25)^{-2} - (0,5)^{-2} - 2^4 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\text{b) } \left(\frac{1}{2} - 1\right)^{-1} + (-2)^3 =$$