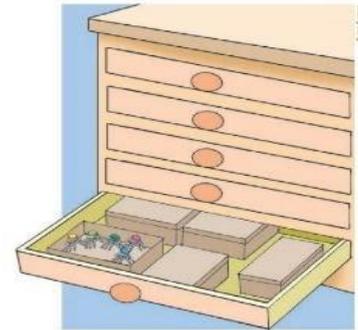




TAREFA 1¹

1) Calcule quantas chaves estão guardadas no armário:

- O armário tem 5 gavetas;
- Em cada gaveta tem 5 caixas;
- Em cada caixa tem 5 chaveiros;
- Em cada chaveiro tem 5 chaves.



2) Complete o quadro a seguir e responda o que você pode dizer a respeito de:

Potência	Base	Expoente	Valor da potência
30^2	30	2	$30 \times 30 = 900$
1^5			
	1	18	
0^9			

- Uma potência cuja base é 0?

- Uma potência cuja base é 1?

¹ GIOTTO, B. **Plano de aula de estágio de regência – Matemática no Ensino Médio**. Universidade Estadual do Paraná – Campus União da Vitória. 2019.



Projeto de Pesquisa:
Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica
Financiamento:
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
Tecnológico - CNPq



Seguindo a dica, “Quando o expoente diminuir uma unidade a potência deve ser dividida pela base”, determine o valor de 2^1 e 2^0 .

$$2^5 = 32 \quad \div 2$$

$$2^4 = 16$$