

## Atividade Complementar - Tendências no Gráfico de Setores - MAT9\_23PES03

1) Considere o consumo anual de energia de uma residência, registrado durante cinco anos consecutivos, conforme indicado no gráfico abaixo:



Se a média aritmética fosse calculada com os dados apresentados até 2016, o que seria possível afirmar? Qual o impacto do dado de 2017 no resultado dessa MTC? O que esse impacto pode gerar?

2) Foi realizada uma pesquisa entre os pais de uma cidade para levantar informações sobre o número de filhos. Foram entrevistados 800 homens e os dados obtidos estão apresentados no gráfico de setores a seguir.



Quantos homens entrevistados têm o número de filhos acima da média da

quantidade de filhos entre os entrevistados?

**3)** Em uma fábrica, a média salarial das mulheres é R\$ 2 808,00; para homens a média salarial é 3 264,00. Sabe-se, também, que a média geral de salários nessa fábrica é R\$ 2 950,40.

Sem fazer cálculos, você acredita que há mais homens ou mulheres, trabalhando nessa fábrica? Justifique sua resposta.