

## Atividades Complementares - MAT7\_24PES01

A escola de Maria tem 5 turmas de 7º ano com 30 alunos em cada turma. No próximo mês haverá uma Feira de Ciências e os professores fizeram uma pesquisa para saber quem vai participar. Consultaram todos os alunos e viram que 24 não iriam participar por motivos diversos. Estime a probabilidade se escolher aleatoriamente um aluno do 7º ano e ele não for participar da feira.



---

*Melhorando a qualidade dos serviços  
para satisfação do cliente!*

Com o objetivo de melhorar a qualidade de seus serviços na cidade Guará, uma operadora telefônica fez uma pesquisa e avaliou que das 25.000 chamadas telefônicas efetuadas por seus usuários em um dia, 350 chamadas não foram completadas. Estime a probabilidade de um indivíduo aleatório da cidade do Guará fazer uma chamada telefônica usando essa operadora e não obter êxito, isto é, não conseguir completá-la.



[Desafio] A coleta seletiva de lixo foi implantada na cidade de Marcos. Uma pesquisa recente, com um número significativo de moradores desta cidade, estimou uma probabilidade de 85% das residências já possuírem coleta seletiva de lixo. Sabe-se que nessa cidade há 5000 residências. Com base nessa estimativa, quantas residências ainda não possuem coleta seletiva de lixo?