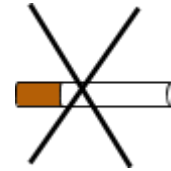


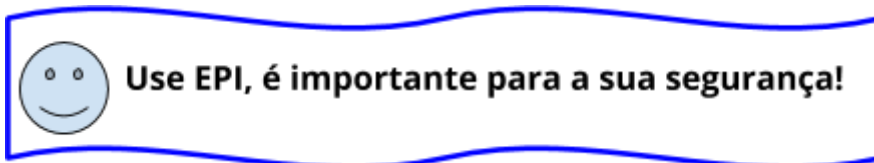
Atividades Complementares - MAT7_24PES05

Um hospital para tratamento de doenças vasculares fez um levantamento no último ano com pacientes que apresentaram sintomas de trombose e apresentou uma tabela com a relação entre o uso de cigarro e a confirmação da doença:



	Teve a confirmação da doença?	
	Sim	Não
Fumantes	72	24
Não fumantes	46	18

Faça uma estimativa da probabilidade de um paciente, participante da pesquisa, ser selecionado e ter a doença confirmada, apesar de não ser fumante.



Para melhorar seus índices de segurança, uma fábrica realizou uma pesquisa com seus funcionários com relação ao uso de equipamento de segurança individual (EPI) e os acidentes de trabalho ocorridos nos últimos 5 anos.

Situação:	Gravidade do acidente		
	Leve	Moderado	Grave
Com uso de EPI	15	20	10
Sem uso de EPI	21	49	25

Faça uma estimativa da probabilidade de um funcionário dessa fábrica, participante da pesquisa, ser selecionado e ter sofrido um acidente leve sem o uso de EPI e com o uso de EPI. Avalie a relação entre o uso do EPI e o número de acidentes de trabalho.

[Desafio] Uma pesquisa realizada com estudantes universitários com relação à área de conhecimento escolhida e a faixa etária de ingresso no curso apresentou os seguintes resultados:



Faixa etária	Áreas de Conhecimento		
	Exatas	Humanas	Biológicas
17 a 19 anos	110	120	50
20 a 22 anos	80	180	60
mais de 23 anos	90	130	100

Selecione um participante da pesquisa na faixa etária de 20 e 22 anos, qual a expectativa de probabilidade de ele não ter escolhido a área de Humanas?
