

Resolução da atividade de raio X - MAT6_08NUM04

Observe a tabela:

CURSO	Porcentagem de acertos para ser aprovado
Medicina	72
Engenharia	54
Direito	45
Administração	36

Se todos os estudantes fazem a mesma prova, com 90 questões, qual a porcentagem que equivale a quantidade de questões que devem ser acertadas em cada curso, para que seja considerado aprovado?

Resolução:

- **Medicina**

$$\frac{72}{90} = 0,8 = 0,80 = 80\% \quad \text{OU} \quad \frac{72}{90} = \frac{8}{10} = \frac{8 \times 10}{10 \times 10} = 0,80 = 80\%$$

Então

será preciso acertar 80% das questões para ser aprovado em Medicina.

- **Engenharia**

$$\frac{54}{90} = \frac{6}{10} = \frac{6 \times 10}{10 \times 10} = 0,60 = 60\% \quad \text{OU} \quad \frac{54}{90} = 0,6 = 0,60 = 60\%$$

Então será preciso acertar 60% das questões para ser aprovado em Engenharia.

- **Administração**

$$\frac{36}{90} = \frac{4}{10} = \frac{4 \times 10}{10 \times 10} = \frac{40}{100} = 0,40 = 40\% \quad \frac{36}{90} = 0,4 = 0,40 = 40\%$$

OU

Então será preciso acertar 40 % das questões para ser aprovado em Administração.

- **Direito**

$$\frac{45}{90} = 0,5 = 0,50 = 50\% \quad \text{OU} \quad \frac{45}{90} = \frac{5}{10} = \frac{5 \times 10}{10 \times 10} = \frac{50}{100} = 0,50 = 50\%$$

Então será preciso acertar 50% das questões para ser aprovado em Direito.