

## Respostas aos Recursos MATEMÁTICA – SUPERIOR HOSPITAL

Questão	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta alterada para:
6-1 / 10-2 / 7-3 / 10-4	<p>Para resolver essa questão, vamos primeiro tentar entender o padrão na sequência dada. A sequência é: 3, 0, -3, -4, -9, -8, -15.</p> <p>Se observarmos de perto, podemos ver que a sequência é formada por duas sequências intercaladas:</p> <p>A primeira sequência é: 3, -3, -9, -15, que é uma sequência aritmética com uma diferença comum de -6.</p> <p>A segunda sequência é: 0, -4, -8, que também é uma sequência aritmética, mas com uma diferença comum de -4.</p> <p>Portanto, o próximo número na sequência será o próximo número na segunda sequência (0, -4, -8), que é <math>-8 - 4 = -12</math>.</p> <p>Então, a resposta correta é a alternativa C (-12).</p>	Indeferido	Gabarito mantido
7-1 / 6-2 / 10-3 / 9-4	<p>Vamos aplicar os descontos:</p> <p>Primeiro desconto: <math>R\\$3.580,00 / 2 = R\\$1.790,00</math></p> <p>Segundo encontrar 60% da metade do valor: <math>R\\$1.790,00 * 0,6 = R\\$1.074</math></p> <p>Terceito, retirar 30% do valor: <math>R\\$1.074 * 0,3 = R\\$322,20</math></p> <p>Aplicando o desconto, teremos <math>R\\$3.580,00 - R\\$322,20 = R\\$3.257,80</math> (Letra D)</p>	Deferido	Letra D
9-1 / 8-2 / 8-3 / 7-4	<p>São dois lançamentos:</p> <p>No primeiro sair par: seria os números 2, 4, 6 e 8 (4 alternativas)</p> <p>No segundo ser ímpar: 1, 3, 5, 7 e 9 (5 alternativas)</p> <p>Calculado, temos: <math>\frac{4}{9}</math> e <math>(\times) \frac{5}{9}</math>, ou seja <math>\frac{20}{81}</math>.</p> <p>Resposta: 20 em 81 Letra C</p>	Deferido	Letra D
10-1 / 9-2 / 6-3 / 8-4	<p>O perímetro do pentágono será 26 cm também, pentágono regular tem 5 lados iguais, então <math>26 / 5 = 5,2</math> cada lado. Portanto <math>5,2^2 = 27,04</math> Letra C</p>	Indeferido	Gabarito mantido