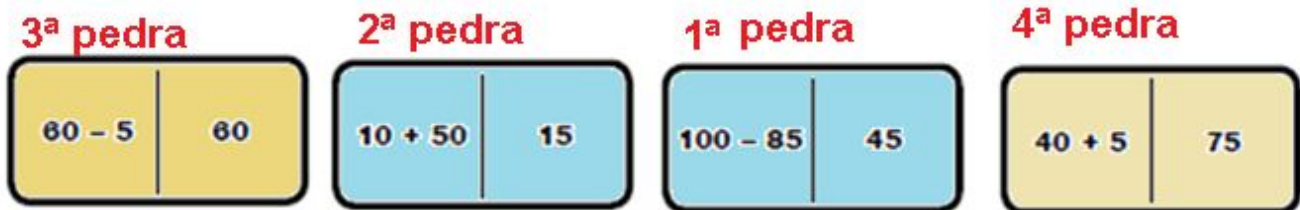
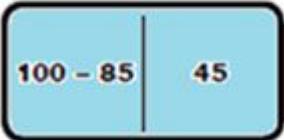
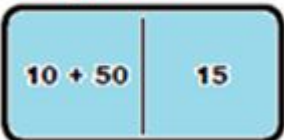








Resolução da atividade principal - MAT2_06NUM05

Por se tratar de um jogo que envolve peças de dominó e combinações das peças, iremos simular algumas jogadas com o objetivo de demonstrar quais seriam os procedimentos de cálculos mentais dos alunos.



POSSÍVEIS SOLUÇÕES

JOGADAS	EXPLICAÇÕES DAS ESTRATÉGIAS
<p>1º pedra colocada na mesa</p> <p>1ª pedra</p>  <p>$100 - 85 =$</p> <p>$100 - 80 = 20$</p> <p>$20 - 5 =$</p> <p>15</p>	<p>O aluno iniciou o jogo colocando a peça ao lado, por acreditar que pelo fato de possuir a operação: $100 - 15$ e por ser a pedra com o número maior (o 100), fosse mais desafiador e difícil para o seu adversário conseguir realizar o cálculo mental.</p> <p>Seu adversário realizou o cálculo mental utilizando o procedimento de arredondamento, e em seguida compensou e subtraiu $20 - 5$, obtendo assim o resultado correto.</p>
<p>2ª pedra</p>  <p>$10 + 50$</p> <p>15</p>	<p>O aluno obteve o resultado certo em relação à 1ª pedra, e escolheu a pedra ao lado (2ª pedra) para dar continuidade ao jogo. Desta forma, ao observarmos sua solução, ele recorreu aos fatos básicos da adição e desconsiderou a princípio o zero (0). Em seguida, para obter o resultado correto, colocou o zero que havia "cortado" ao lado do número 6.</p>

$\cancel{10} + \cancel{50} =$  60	
<p>3ª pedra</p>  $60 - 5 =$  $60 - 10 =$  $50 + 5 =$ 55	<p>Nesta rodada, para encontrar a peça do dominó, o aluno realizou um cálculo mental envolvendo a subtração, onde recorreu a uma estratégia envolvendo o arredondamento (5 para 10) e em seguida compensou realizando uma adição (50 + 5) onde conseguiu obter o resultado correto.</p>
<p>4ª pedra</p>  $40 + 5 =$ $0 + 5 = 5$  45	<p>Nesta jogada, o aluno optou por encontrar uma operação, cuja a resolução tivesse o resultado 45. Assim, escolheu a peça ao lado. Só verificou em seu cálculo mental a questão das unidades (0 + 5) . Ao verificar o resultado juntou a dezena ao resultado das unidades através do cálculo mental.</p>