



## JOGO DOS INTEIROS

Material para construção:

- números (impressos ou escritos em caneta colorida);
- peças (E.V.A. ou papel colorida), peças em 5 cores (16 peças de cada cor);
- cartaz dos cálculos (na mesma cor das peças);

Um para adição com os cálculos na mesma cor das peças.

Um para multiplicação com os cálculos na mesma cor das peças.

Opcional: cartaz com regra de sinais e tabuada.

Exemplo de cartaz de cálculos

ADIÇÃO				
Rosa	Vermelho	Verde	Amarelo	Azul
7	4	15	16	18
5	17	12	1	2
-9	11	7	-3	10
-11	9	-16	-15	8
15	-8	-18	-11	-14
-12	-4	-5	-17	-6
10	-10	-13	9	-2
12	-17	14	3	-9

MULTIPLICAÇÃO				
Rosa	Vermelho	Verde	Amarelo	Azul
12	3	56	64	81
6	72	36	0	-15
20	24	-8	-4	25
30	8	63	54	-9
56	-9	81	18	48
36	-21	6	72	9
21	16	42	8	1
27	72	48	2	8

Regras do jogo:

- Efetue a adição ou multiplicação em pares (dois números) conforme a cor de suas fichas.
- Coloque os pares de peças separados, para posterior conferência.
- Faça os cálculos na ordem que os números aparecem, não pular.
- Ganha o jogo quem conseguir limpar o tabuleiro realizando os cálculos corretamente e em menor tempo.

Aplicação:

1. Separar os alunos em duplas;
2. Montar placar;
3. Solicitar que as duplas organizem as peças aleatoriamente;



4. Explicar regras do jogo;
5. Fixar cartaz adição ou multiplicação em local visível;
6. Iniciar o jogo;
7. Assim que a primeira dupla terminar retire o cartaz do quadro;
8. Conferir resultado dos cálculos;
9. Caso resultado não esteja correto, recoloca o cartaz e continue o jogo a partir do passo 7.
10. Após a dupla jogar com determinada cor, as fichas podem ser redistribuídas novamente aos alunos, de forma que eles possam jogar novamente.

Valores das peças (podem ser calculados outros valores):

ADIÇÃO														
Rosa			Vermelho			Verde			Amarelo			Azul		
4	3	<b>7</b>	3	1	<b>4</b>	8	7	<b>15</b>	8	8	<b>16</b>	9	9	<b>18</b>
3	2	<b>5</b>	9	8	<b>17</b>	6	6	<b>12</b>	0	1	<b>1</b>	5	-3	<b>2</b>
-5	-4	<b>-9</b>	8	3	<b>11</b>	8	-1	<b>7</b>	-4	1	<b>-3</b>	5	5	<b>10</b>
-6	-5	<b>-11</b>	8	1	<b>9</b>	-9	-7	<b>-17</b>	-9	-6	<b>-15</b>	9	-1	<b>8</b>
8	7	<b>15</b>	-9	1	<b>-8</b>	-9	-9	<b>-18</b>	-9	-2	<b>-11</b>	-8	-6	<b>-14</b>
-6	-6	<b>-12</b>	-7	3	<b>-4</b>	-3	-2	<b>-5</b>	-9	-8	<b>-17</b>	-3	-3	<b>-6</b>
7	3	<b>10</b>	-8	-2	<b>-10</b>	-7	-6	<b>-13</b>	8	1	<b>9</b>	-1	-1	<b>-2</b>
9	3	<b>12</b>	-9	-8	<b>-17</b>	8	6	<b>14</b>	2	1	<b>3</b>	-8	-1	<b>-9</b>

MULTIPLICAÇÃO														
Rosa			Vermelho			Verde			Amarelo			Azul		
4	3	<b>12</b>	3	1	<b>3</b>	8	7	<b>56</b>	8	8	<b>64</b>	9	9	<b>81</b>
3	2	<b>6</b>	9	8	<b>72</b>	6	6	<b>36</b>	0	1	<b>0</b>	5	-3	<b>-15</b>
-5	-4	<b>20</b>	8	3	<b>24</b>	8	-1	<b>-8</b>	-4	1	<b>-4</b>	5	5	<b>25</b>
-6	-5	<b>30</b>	8	1	<b>8</b>	-9	-7	<b>63</b>	-9	-6	<b>-54</b>	9	-1	<b>-9</b>
8	7	<b>56</b>	-9	1	<b>-9</b>	-9	-9	<b>81</b>	-9	-2	<b>18</b>	-8	-6	<b>48</b>
-6	-6	<b>36</b>	-7	3	<b>-21</b>	-3	-2	<b>6</b>	-9	-8	<b>72</b>	-3	-3	<b>9</b>
7	3	<b>21</b>	-8	-2	<b>16</b>	-7	-6	<b>42</b>	8	1	<b>8</b>	-1	-1	<b>1</b>
9	3	<b>27</b>	-9	-8	<b>72</b>	8	6	<b>48</b>	2	1	<b>2</b>	-8	-1	<b>8</b>