

## **BINGO GEOMÉTRICO**

(DESENVOLVIDO/CRIADO/REPRODUZIDO\* PELOS(AS) ACADÊMICOS(AS) Alexandre Vantuir Albrecht e Mateus Gollo)

**Conteúdo:** Geometria

**Turma:** 7º e 8º ano do Ensino Fundamental.

**Materiais:** 1 tabuleiro, 48 peças em formas geométricas (círculo, quadrado, retângulo e triângulo), 3 dados e 25 fichas de perguntas.

**Desenvolvimento:** O jogo inicia com cada jogador arremessando um dos dados, inicia o jogo quem obter o número maior. Cada jogador em sua vez jogará os três dados e deverá utilizar pelo menos duas das operações básicas da matemática para realizar um cálculo com os números obtidos nos dados de modo que possa resultar em um valor entre 1 e 25. Exemplo:  $(2 + 3 - 1 = 4)$ . Realizado o cálculo, o jogador deverá responder à pergunta corresponde ao número obtido. Respondendo de forma correta a pergunta, o jogador encaixará a sua peça no local do número da pergunta. Respondendo de forma incorreta a pergunta, o jogador passará a vez para o próximo jogador. Ganhará o jogo, o jogador que preencher com cinco peças iguais cinco casas na horizontal, vertical ou diagonal.

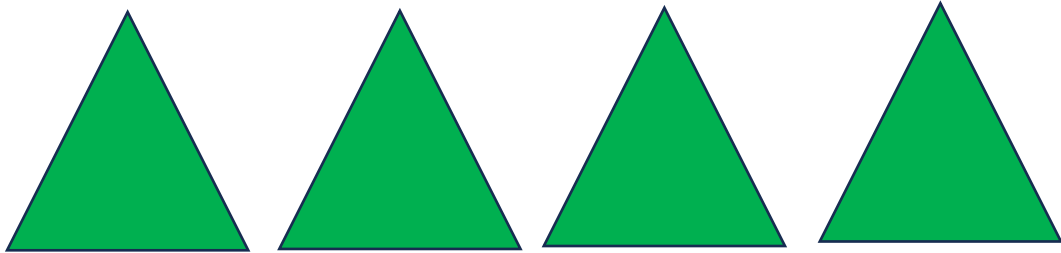
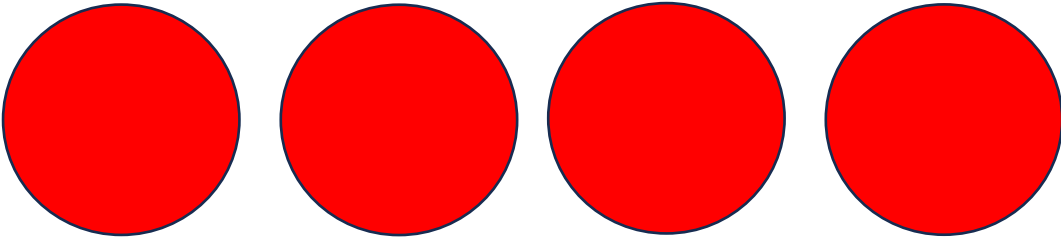
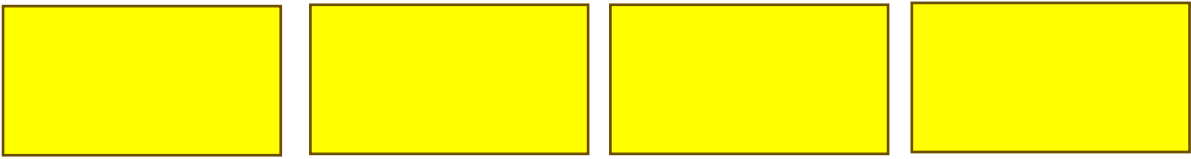
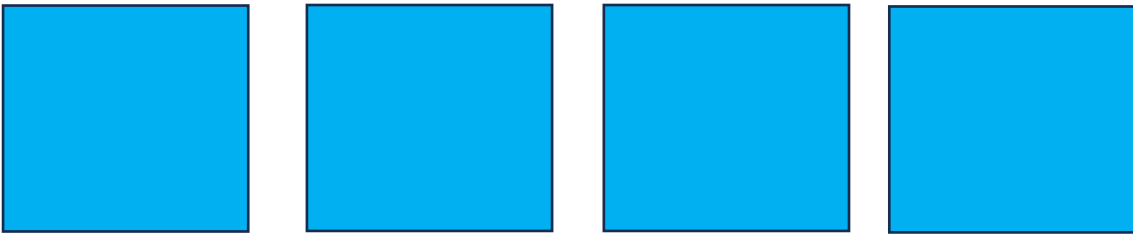
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>

Material: 1 tabuleiro, 48 peças em formas geométricas (círculo, quadrado, retângulo e triângulo), 3 dados e 25 fichas de perguntas.

Objetivo inicial: Para ganhar, o jogador deverá preencher com cinco peças iguais cinco casas na horizontal, vertical ou diagonal.

Regras:

- O jogo inicia com cada jogador arremessando um dos dados, inicia o jogo quem obter o número maior.
- Cada jogador em sua vez jogará os três dados e deverá utilizar pelo menos duas das operações básicas da matemática para realizar um cálculo com os números obtidos nos dados de modo que possa resultar em um valor entre 1 e 25. Exemplo:  $(2 + 3 - 1 = 4)$ .
- Realizado o cálculo, o jogador deverá responder à pergunta corresponde ao número obtido.
- Respondendo de forma correta a pergunta, o jogador encaixará a sua peça no local do número da pergunta.
- Respondendo de forma incorreta a pergunta, o jogador passará a vez para o próximo jogador.
- Ganhará o jogo, o jogador que preencher com cinco peças iguais cinco casas na horizontal, vertical ou diagonal.



1) Qual a soma dos ângulos internos de qualquer triângulo?

R:  $180^\circ$

2) Quantos graus possui uma circunferência?

R:  $360^\circ$

3) Qual o perímetro de um retângulo cujo os lados medem 5cm e 3cm?

R: 16cm

4) Como se chama o triângulo que possui todos os lados diferentes?

R: Triângulo Escaleno

5) Quantos lados possuem um retângulo?

R: 4 lados

6) Quantos ângulos internos possuem um triângulo?

R: 3 ângulos internos

7) Quanto mede um ângulo reto?

R:  $90^\circ$

8) Quantos graus possuem 2 círculos e meio?

R:  $900^\circ$

9) Como se chama duas figuras geométricas iguais?

R: Congruentes

10) Para calcular a área de um retângulo, devemos multiplicar a base pela?

R: Altura

11) Quantos lados possuem um quadrado?

R: 4 lados

12) Como se chama o segmento de reta que divide qualquer ângulo pela metade?

R: Bissetriz

13) Como se chama o segmento de reta que une duas vértices opostas de um quadrado?

R: Diagonal

14) Qual a soma dos ângulos internos de um retângulo?

R:  $360^\circ$

15) Quantos ângulos internos possuem um quadrado?

R: 4 ângulos internos

16) Um triângulo ABC possui como medidas  $\hat{A} = 90^\circ$ ,  $\hat{B} = 30^\circ$ , qual será a medida do  $\hat{C}$ ?

R:  $60^\circ$

17) Quantos lados congruentes possuem um retângulo?

R: 2 lados

18) Quantos  $\pi$  possuem o comprimento de uma circunferência?

R:  $2\pi r$

19) Qual o valor de um ângulo interno de um quadrado?

R:  $90^\circ$

20) Quantos lados iguais possui um triângulo equilátero?

R: 3 lados iguais

21) Qual o instrumento utilizado para medir e desenhar ângulos?

R: Transferidor

22) Quantos lados possui uma hexágono?

R: 6 lados

23) Qual o valor aproximado de  $\pi$ ?

R: 3,14

24) Qual a soma dos ângulos retos internos de um quadrado?

R:  $360^\circ$

25) Qual o instrumento utilizado para desenhar círculos?

R: Compasso