

NOME:

SEQUÊNCIAS NUMÉRICAS

Sequência Numérica é a sucessão de números que são dispostos em uma certa ordem e que obedecem uma sequência.

Para descobrir qual o próximo elemento da sequência você precisa analisar os números anteriores e por lógica e dedução descobrir o próximo.

EXERCÍCIOS:

1. Qual o próximo número?

- | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----------------------|
| A) | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | <input type="text"/> |
| B) | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | <input type="text"/> |
| C) | 1 | 4 | 7 | 10 | 13 | <input type="text"/> |
| D) | 1 | 6 | 11 | 16 | 21 | <input type="text"/> |
| E) | 1 | 10 | 19 | 28 | 37 | <input type="text"/> |
| F) | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | <input type="text"/> |

2. Que número vem a seguir?

- | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------|
| A) | 12 | | 9 | | 6 | | 3 | <input type="text"/> |
| B) | 1 | 4 | 3 | 6 | 5 | 8 | 7 | <input type="text"/> |
| C) | 2 | 4 | 3 | 5 | 4 | 6 | 5 | <input type="text"/> |
| D) | 3 | 5 | 4 | 6 | 5 | 7 | 6 | <input type="text"/> |
| E) | 10 | 15 | 11 | 16 | 12 | 17 | 13 | <input type="text"/> |
| F) | 1 | 2 | 4 | 7 | 11 | 16 | 22 | <input type="text"/> |

3. Complete as seguintes sequências:

- | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|----|----------------------|----|----|----------------------|
| A) | 1 | 3 | 7 | 15 | 31 | <input type="text"/> | | | |
| B) | 2 | 5 | 11 | 23 | 47 | <input type="text"/> | | | |
| C) | 800 | 400 | 200 | 100 | 50 | <input type="text"/> | | | |
| D) | 256 | 128 | 64 | 32 | 16 | <input type="text"/> | | | |
| E) | 1 | 7 | 14 | 21 | 28 | <input type="text"/> | | | |
| F) | 8 | 7 | 9 | 8 | 10 | 9 | 11 | 10 | <input type="text"/> |



4. Qual o próximo número?

- | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----|----|----|----|----------------------|----|----|----|----|----------------------|
| A) | 1 | 6 | 11 | 16 | 21 | <input type="text"/> | | | | | |
| B) | 50 | 49 | 47 | 44 | 40 | <input type="text"/> | | | | | |
| C) | 100 | 99 | 97 | 94 | 90 | <input type="text"/> | | | | | |
| D) | 1 | 2 | 4 | 7 | 11 | <input type="text"/> | | | | | |
| E) | 13 | 14 | 16 | 19 | 23 | <input type="text"/> | | | | | |
| F) | 1 | 2 | 4 | 5 | 7 | 8 | 10 | 11 | 13 | 14 | <input type="text"/> |



5. Tente descobrir o próximo número da sequência a seguir:

2, 10, 12, 16, 17, 18, 19,

Dica: Observe a letra que o nome de cada número começa.



CURIOSIDADE

Leonardo Pisano, nasceu em 1170. Também conhecido como Leonardo Fibonacci, foi o primeiro grande matemático da Europa medieval.

Uma das sequências mais famosas da matemática leva seu nome, descubra o próximo termo da mesma e escreva qual a lógica dela :

1 1 2 3 5 8 13 21

Lógica: _____

Os números também podem ser chamados **números de Fibonacci**. Elas também surgem em muitos fenômenos aparentemente sem conexão, por exemplo, a **SEÇÃO DOURADA**, uma forma avaliada em arte e arquitetura por causa de suas agradáveis proporções, e o arranjo espiral de pétalas e galhos em certos tipos de flores e árvores.