

NOME:

# SEQUÊNCIAS NUMÉRICAS

**S**equência 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.