

"PAR OU ÍMPAR"



Sabias que...

... Quando ordenados, os **números pares** **intercalam-se** com os **números ímpares**? Ora vê:
 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ..., 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, ..., 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, etc..

Assim que entraram na sala de aula naquela manhã, a Professora informou os alunos de que iriam fazer um trabalho de grupo sobre "Preservar a Natureza". E para formar os grupos, os líderes – o Sabidinho e o Quico – iriam jogar o "Par ou Ímpar". O Sabidinho escolheu par, e mostrou seis dedos; o Quico ficou com o ímpar, e mostrou... oito dedos.



Ó Quico, 8 também é um número par! Não sabes o que são números ímpares?

Pois bem, meninos, o Quico está com algumas dificuldades e é preciso ajudá-lo. Assim, iremos fazer uma pequena revisão sobre os números.



Na matemática, os números dividem-se em **grupos**. Os principais são o grupo dos **pares** e o grupo dos **ímpares**.

O que são **números pares**?
 Simples!
 Os números pares são todos aqueles números que, ao serem **divididos por 2**, têm o **resto zero**.

Exs.:

$$\begin{array}{r} 24 \ 04 \ 0 \\ \underline{2} \quad \quad \quad \\ 04 \ 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} 142 \ 02 \ 0 \\ \underline{2} \quad \quad \quad \\ 02 \ 71 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1118 \ 11 \ 18 \ 0 \\ \underline{2} \quad \quad \quad \\ 11 \ 559 \end{array}$$

Dica: Para os identificares melhor, basta decorares que os números pares são todos aqueles que terminam com **0, 2, 4, 6 e 8**. Por exemplo: 10, 52, 94, 506, 1308.

O que são **números ímpares**?
 Também é fácil!
 Os números ímpares são todos os números que, quando se **dividem por 2**, deixam o **resto igual a 1**.

Exs.:

$$\begin{array}{r} 35 \ 15 \ 1 \\ \underline{2} \quad \quad \quad \\ 15 \ 17 \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 297 \ 09 \ 17 \ 1 \\ \underline{2} \quad \quad \quad \\ 09 \ 148 \\ 17 \ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2259 \ 02 \ 05 \ 19 \ 1 \\ \underline{2} \quad \quad \quad \\ 02 \ 1129 \\ 05 \ 19 \\ 1 \end{array}$$

Dica: Os números ímpares são todos os números que terminam em **1, 3, 5, 7 e 9**. Por exemplo: 21, 63, 85, 727, 2629.

TOGA A PRATICAR!

Será que já sabes distinguir corretamente os números pares dos números ímpares? Então, testa os teus conhecimentos, colocando os números seguintes nos respetivos quadros.

- 58 555 69 4 31 46 7 12 150 2123 900
 18 311 1014 1407 83 288 829 25 102

Números Pares	Números Ímpares

Soluções na pág. 39

O PROFESSOR ACONSELHA

Para além dos **números pares** e **ímpares**, existem também os **números primos** e os **números compostos**.

Os **números primos** são aqueles que só são divisíveis por si próprios e pela unidade, tendo como resultado um número inteiro.
Exs.: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, etc..

Os **números compostos** são os que têm três, ou mais, divisores, tendo igualmente como resultado um número inteiro.
Exs.: 10 (divisível por 1, 2, 5, 10), 15 (divisível por 1, 3, 5, 15), 21 (divisível por 1, 3, 7, 21), 27 (divisível por 1, 3, 9, 27), etc..

