

Resolução da atividade principal - MAT4_01NUM05

Na Antiguidade, os egípcios criaram um sistema de numeração, baseado em agrupamentos. Veja os símbolos que eles utilizavam e o respectivo número do nosso sistema de numeração.

O número 51 324, por exemplo, era representado da seguinte maneira:

Número egípcio	Nosso número
	1
	10
	100
	1 000
	10 000



Agora é a sua vez! Crie um código de escrita numérica, a partir da ideia de agrupamentos de dez em dez, assim como o sistema de numeração egípcio, mas com símbolos criados por você. Em seguida, represente a sequência a seguir utilizando seu código.

12 345 - 12 346 - 12 356 - 12 456 - 13 456

- É possível verificar qual é o padrão dessa sequência?
- Qual o próximo número da sequência?

Resposta esperada:

Não há uma resposta padrão para essa atividade, pois para respondê-la é necessário que as crianças utilizem o código numérico que criaram, baseado no sistema de numeração decimal. Verifique se os alunos conseguiram compreender que cada número possui um valor posicional e que o registro do número depende desse valor, em cada algarismo.

Quanto à verificação do padrão da sequência, as crianças devem observar que o algarismo da unidade é acrescentado em um, no número subsequente o mesmo acontece na ordem da dezena, depois da centena e, por fim, da unidade de milhar.

Portanto, o próximo número da sequência será: 23 436, pois será acrescido o mesmo valor absoluto, um, ao algarismo agora da dezena de milhar.