

Resolução da atividade complementar - MAT4_02NUM03

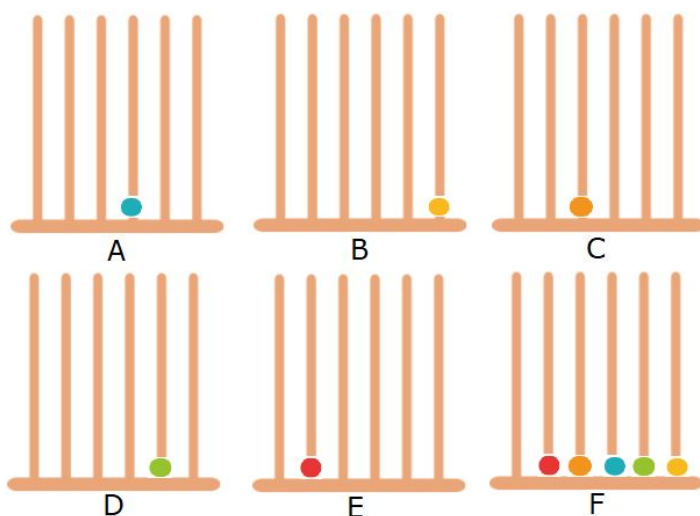
1) Escreva os números que estão representados no ábaco abaixo:



2) Represente no ábaco a seguir o ano em que você nasceu:

Essa resposta é pessoal, dependendo da idade que a criança possua. É interessante que o professor fique atento se os alunos foram capazes de identificar a posição dos algarismos em suas respectivas ordens, bem como se conseguem definir a posição do algarismo zero, já que é provável que os anos que a maioria dos alunos nasceram tenham, ao menos, um zero em sua composição.

3) [Desafio] Observe os ábacos abaixo. Ordene-os em ordem crescente, utilizando as letras correspondentes a eles e, em seguida, explique como você chegou a tal conclusão.



Ordem crescente: $B < D < A < C < E < F$.

As estratégias que as crianças podem utilizar para chegar a esse resultado são bastante diversas. Desde representar os números utilizando algarismos ou verificando o valor posicional das fichas contidas em cada ábaco, por exemplo. É importante que a criança escreva detalhadamente o passo a passo que a levou a responder a essa questão, pois essa atitude que levará o aluno a exercitar sua metacognição e a sua autorregulação. Nesse momento, também, podem surgir ainda dúvidas conceituais que devem ser esclarecidas, a partir de uma mediação do professor.