

**CHAMAT Mirim - Ciclo 4**  
**Encontro Presencial: 20/07 às 08h - Central de Salas**

*Primeira Semana:*

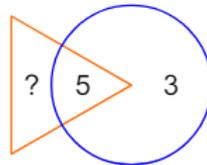
**Desafio 1.1** Na figura abaixo, as 2 moedas com o ponto de interrogação têm o mesmo número. Qual é esse número?

$$\text{20} + \text{10} + \text{10} + \text{?} + \text{?} + \text{1} = 51$$

**Desafio 1.2** Quatro dos números 1, 3, 4, 5 e 7 são colocados na figura, um em cada quadrado, para que a igualdade seja verificada. Qual dos números não é usado?

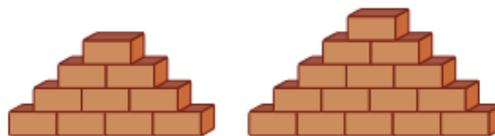
$$\square + \square = \square + \square$$

**Desafio 1.3 (Extra)** A soma dos números que estão dentro do triângulo deverá ser o dobro da soma dos números que estão dentro do círculo. Qual é o número que deve substituir o ponto de interrogação?



*Segunda Semana:*

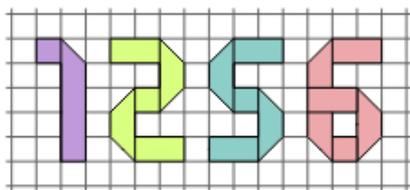
**Desafio 1.4** Quantos tijolos tem a pilha maior a mais do que a pilha menor?



**Desafio 1.5** Com oito mesas retangulares iguais, a professora Ana fez uma mesa quadrada para trabalhar em grupo, como se indica na figura. Cada mesa retangular tem 1 metro de largura. Quanto mede o lado da mesa quadrada?



**Desafio 1.6 (Extra)** Cada número representado na figura abaixo é feito com um pedaço de uma fita. A que número corresponde o pedaço de fita mais comprido?



- (A) 1      (B) 2      (C) 5      (D) 6      (E) todos têm o mesmo comprimento

Terceira Semana:

**Desafio 1.7** A Helena usa o carimbo mostrado na figura abaixo para fazer um desenho.



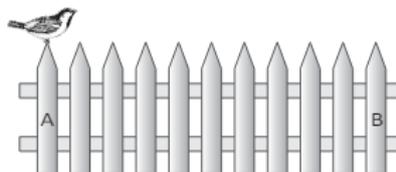
Qual é o gato que ela vai obter na folha?



**Desafio 1.8** O Manuel cortou uma corda ao meio e ficou com duas cordas. Escolheu uma dessas cordas e cortou-a outra vez ao meio. Repetiu o processo uma terceira vez e ficou com uma corda de 1 metro. Qual era o comprimento da corda inicial?



**Desafio 1.9 (Extra)** O pardal Saltitão gosta de passear ao longo da cerca, saltando de estaca em estaca. O Saltitão dá 4 saltos para a frente, 1 salto para trás, novamente, 4 para a frente, 1 para trás e assim sucessivamente. Sabendo que o Saltitão demora 1 segundo em cada um dos saltos, quantos segundos precisa para ir da estaca A para a estaca B?



Quarta Semana:

**Desafio Avaliativo.** Júlia e Carlos têm, juntos, as figurinhas da figura abaixo. Carlos tem 3 figurinhas a mais do que Júlia. Quantas figurinhas Júlia tem?

