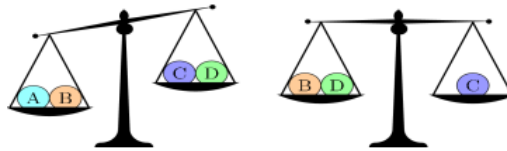


**Primeiro Ciclo Remoto:** 27/07 a 29/08  
**Encontro On-line:** 29/08 às 08h via Google Meet

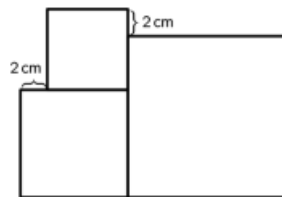
**Desafio 1.1** Os cômodos da casa de Joana são numerados. Nenê entrou pela porta principal da casa, passou por alguns cômodos e saiu. Ele passou pelos cômodos cujos números estavam em ordem crescente. Por qual porta ele saiu da casa?

4	3	1	2	4	
6	5	9	10	6	
5	6	7	8	9	
9	5	8	9	12	
12	14	6	10	9	
A	B	C	D	E	

**Desafio 1.2** Os pesos das quatro bolas são 10, 20, 30 e 40. Qual bola pesa 30?



**Desafio 1.3** Na figura há três quadrados. O menor deles tem lado de medida 6 cm. Qual é a medida do lado do maior quadrado?



**Desafio 1.4** Na adição abaixo, as letras  $A$ ,  $B$ ,  $C$  e  $D$  representam algarismos. Qual é o algarismo representado pela letra  $B$ ?

$$\begin{array}{r} ABC \\ + CBA \\ \hline DDDD \end{array}$$

**Desafio 1.5** Ana, Érica, Irene, Karina e Olga moram no mesmo edifício. Duas delas moram no primeiro andar, e as outras três moram no segundo andar. Olga não mora no mesmo andar que Érica e Karina. Ana não mora no mesmo andar que Irene e Karina. Quem mora no primeiro andar?

**Desafio 1.6** Janaína quer escrever os números 1, 2 ou 3 em cada uma das casas do quadriculado ao lado, de modo que cada coluna e cada linha tenham os três números diferentes. Ela já começou a preencher o quadriculado, escrevendo 1 na casa indicada na figura. De quantas maneiras diferentes ela pode terminar de preencher o quadriculado?

1		