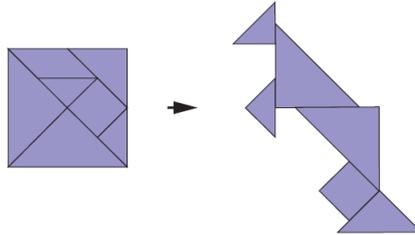


Quarto Ciclo: 29/07 a 25/08

Encontro Presencial: 29/07 às 08h - Central de Salas

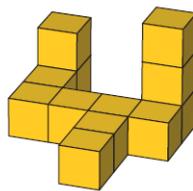
Primeira Semana:

Desafio 1.1 Júlia usou peças do Tangram para montar a figura de um canguru.



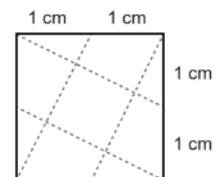
Ela não usou uma das peças. Desenhe a peça que ela não usou.

Desafio 1.2 Carlinhos montou o arranjo da figura a seguir com 12 cubos.



Esses cubos foram colados com 1 pingo de cola entre as faces em contato. Quantos pingos de cola ele usou?

Desafio 1.3 (Extra) Rosinha cortou a folha quadrada nas linhas pontilhadas de acordo com a figura ao lado. Além do quadradinho central, ela juntou os pedacinhos cortados e formou outros quadradinhos iguais ao central. No total, incluindo o central, com quantos quadradinhos ela ficou?



Segunda Semana:

Desafio 1.4 Emília terminou em 3º lugar numa competição de ginástica. Havia 3 ginastas entre ela e o último colocado. Ao todo, quantos ginastas participaram da competição?

Desafio 1.5 Miguel tem 6 pesos diferentes, de 1, 2, 3, 4, 5 e 6 kg. Ele coloca 5 desses pesos numa balança e deixa 1 peso de lado para a balança ficar equilibrada:

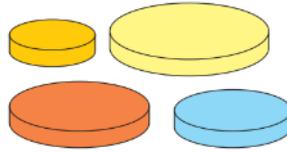


Qual foi o peso colocado de lado?

Desafio 1.6 (Extra) Numa lagoa, vivem 3 sapos. Cada noite, um dos sapos canta uma canção para os outros 2 sapos. Depois de 9 noites, um dos sapos havia cantado 2 vezes. Outro sapo havia escutado 5 canções. Quantas canções o terceiro sapo havia escutado?

Terceira Semana:

Desafio 1.7 Ana tem 4 discos de tamanhos diferentes.



Ela quer construir uma torre com 3 discos de forma que cada disco seja menor que o disco que está logo abaixo dele. Quantas torres diferentes Ana pode fazer?

Desafio 1.8 Com sua jarra cheia de suco, marta consegue encher 10 copos. Com essa mesma jarra ela consegue encher 2 garrafas.



Quantos copos ela consegue encher com 3 garrafas cheias de suco?

Desafio 1.9 (Extra) A sala de aula da professora Débora tem 13 alunos e no mural da sala há um cartaz com os meses do ano. Cada aluno escreveu seu nome no mês em que nasceu. O que acontece com certeza, na sala da professora Débora?

- Em todo mês há um aniversariante.
- Há um mês com 2 aniversariantes ou mais.
- Há um mês sem nenhum aniversariante.
- Há um mês com 3 aniversariantes.
- Todos os aniversariantes fazem aniversário no mesmo mês.

Quarta Semana:

Desafio Avaliativo. Um jogo consiste em descobrir uma senha de 3 algarismos. Para descobrir qual é essa senha um jogador faz várias tentativas e, em cada uma delas, recebe uma pista através de três bolinhas.

- Cada bolinha vermelha indica que existe um algarismo que não faz parte da senha;
- Cada bolinha amarela indica que existe um algarismo que faz parte da senha, mas está na posição errada;
- Cada bolinha verde indica que existe um algarismo que faz parte da senha e está na posição correta.

Qual é a senha no jogo da figura?

