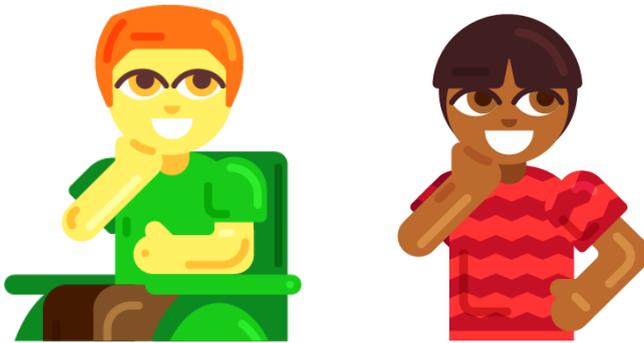


## Resolução da atividade principal - MAT2\_11ALG03

Descubra quais foram as sequências e que regularidades a dupla de meninos conseguiu encontrar. explique a regra sequencial de cada uma.



Essas são as cartas de Bruno e Cauê, vamos descobrir a primeira ordem:

22	25	28
----	----	----

Perceba que os números estão organizados em ordem crescente e que existe uma regularidade para eles:

$$22 + 3 = 25$$

$$25 + 3 = 28$$

A regularidade então é **+3** acrescentado ao número anterior. Se continuarmos nessa sequência, o próximo número seria?

$$28 + 3 = 31$$

Se alguma dupla encontrar a mesma regularidade de forma decrescente, explore no quadro, interessante as cartas serem objetos concretos pois facilita a compreensão e modificação sempre que necessário.

Outra possibilidade de resolução é:

Bruno e Cauê encontraram mais uma sequência numérica:

20	30	40	50
----	----	----	----

Nesta sequência os números se organizam de 10 em 10:

$$20 + 10 = 30$$

$$30 + 10 = 40$$

$$40 + 10 = 50$$

A regularidade presente é +10 somado ao número anterior.

Para a segunda pergunta da atividade principal:

Agora, identifique se foi possível Roberta e Ana criarem um padrão utilizando um regularidade respeitando a ordem crescente. explique qual regularidade foi pensada pela dupla:

02	24	26	34	36
----	----	----	----	----

A dupla de meninas criou uma sequência onde a regularidade era de números pares em ordem crescente.

Explore as regularidades que a turma criou, questione que outras conclusões os alunos tiraram das sequências imaginadas através dos números expostos.