

1. **“Quantas bolinhas de gude ele tinha antes da partida?”** Elabore uma situação problema que termine com o questionamento anterior e que tenha a seguinte condição: sua resolução exige, no mínimo, três operações matemáticas. Em seguida, resolva-a de duas maneiras diferentes.

---

2. **“Com base no enunciado, qual é o formato de uma pipa?”** Qual seria o enunciado para esta questão? Elabore este enunciado descrevendo ao no mínimo 3 características da figura geométrica que representa uma pipa. Ao final responda e justifique o porquê não podemos afirmar que ela é um quadrado.

---

3. **(Desafio)** Na aula *“Criando Situações Problemas”*, seu grupo precisou pensar no número de pesagens ocorridos em uma balança de dois pratos, que possibilitasse a identificação de um elemento diferente, no caso um tomate de massa menor. Considerando esta mesma situação, preencha a tabela a seguir, com a quantidade mínima de pesagens necessárias para se identificar o único tomate de massa menor de cada situação.

Nº de tomates	Nº de pesagens	Nº de tomates	Nº de pesagens	Nº de tomates	Nº de pesagens
2		11		20	
3		12		21	
4		13		22	
5		14		23	
6		15		24	
7		16		25	
8		17		26	
9		18		27	
10		19		28	

Agora responda:

- Qual foi a quantidade de pesagens para 3, 9 e 27 tomates?
  - Existe a possibilidade de generalizar a quantidade de tomates em relação ao número de pesagens?
  - Sendo assim, você saberia informar o número de pesagens para 82 tomates? E para 300 tomates?
-