

### **Qual é o tomate de “peso” diferente?**

Seu grupo será responsável pela elaboração de uma situação problema para anteceder a pergunta apresentada. Para isso vocês deverão considerar:

- 1) A utilização de uma balança de dois pratos.
- 2) O tomate diferente tem menos massa.
- 3) Escolha a quantidade de tomates: um número  $n$  tal que  $9 < n < 28$ .
- 4) Determine o número de pesagens: estabeleça de 2 a 5 pesagens.

Pronto! Agora temos um problema completo. Resolva-o e prossiga com as perguntas abaixo.

- A resolução foi possível? Se não, façam alterações.
- Vocês perceberam a possibilidade de diminuir o número de pesagens? Se sim, façam as alterações.
- Seria possível aumentar o número de tomates e garantir a identificação do tomate diferente com o mesmo número de pesagens? Se sim, resolva e reescreva-o.

---

### **Qual é o tomate de “peso” diferente?**

Seu grupo será responsável pela elaboração de uma situação problema para anteceder a pergunta apresentada. Para isso vocês deverão considerar:

- 1) A utilização de uma balança de dois pratos.
- 2) O tomate diferente tem menos massa.
- 3) Escolha a quantidade de tomates: um número  $n$  tal que  $9 < n < 28$ .
- 4) Determine o número de pesagens: estabeleça de 2 a 5 pesagens.

Pronto! Agora temos um problema completo. Resolva-o e prossiga com as perguntas abaixo.

- A resolução foi possível? Se não, façam alterações.
  - Vocês perceberam a possibilidade de diminuir o número de pesagens? Se sim, façam as alterações.
  - Seria possível aumentar o número de tomates e garantir a identificação do tomate diferente com o mesmo número de pesagens? Se sim, resolva e reescreva-o.
-