



sementes matemáticas

#07

Cartas numeradas

- Crie as cinco cartas abaixo com os números indicados

1

2

4

8

16



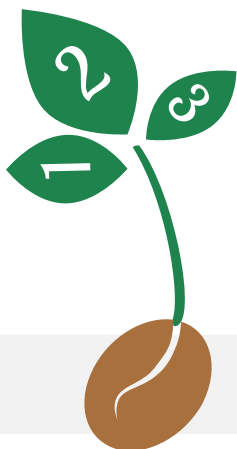
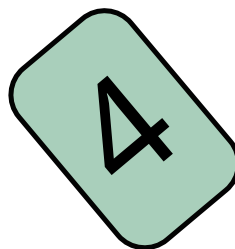


sementes matemáticas

Cartas numeradas

- Quais cartas você precisa somar para obter 13?

$$13 =$$



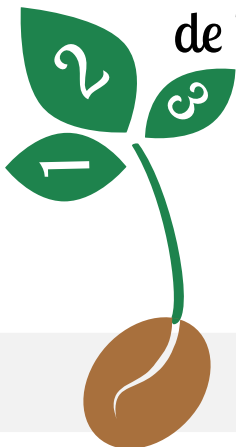


sementes matemáticas

Cartas numeradas

$$13 = 8 + 4 + 1$$

- É agora, você consegue obter todos os números de 1 a 30 somando apenas os números das cinco cartas?

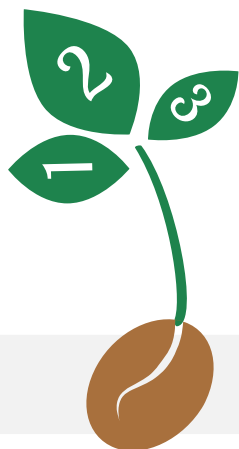




sementes matemáticas

Estudante, você pode investigar outras propriedades dessas cartas:

- Qual é o maior número que você consegue criar com as 5 cartas?
- Se você acrescentar uma carta com o número 32, você consegue criar uma soma igual a 50?
- O que os números dessas cartas têm em comum?





sementes matemáticas

Professor, você pode promover investigações muito ricas com essas cartas:

- **Investigue** se ainda é possível obter todos os números de 1 a 30 se trocarmos o número de uma das cartas
- **Relacione** essa atividade com a escrita de números na base binária. Veja como emm3.ime.unicamp.br/recursos/1019

