

Torre Rosa

nome original: **cubos cor-de-rosa**

1cm³

8cm³

27cm³

64cm³

125cm³

216cm³

343cm³

512cm³

729cm³

1000cm³

Entenda:

1000 cm³ = 10cm x 10cm x 10cm

729 cm³ = 9cm x 9cm x 9cm

512 cm³ = 8cm x 8cm x 8cm

343 cm³ = 7cm x 7cm x 7cm

216 cm³ = 6cm x 6cm x 6cm

125 cm³ = 5cm x 5cm x 5cm

64 cm³ = 4cm x 4cm x 4cm

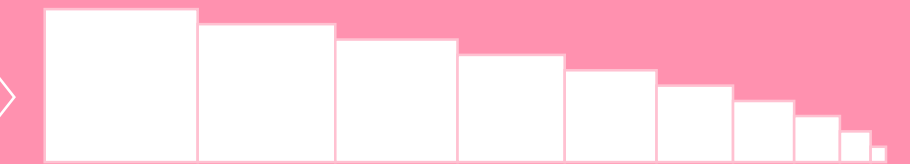
27 cm³ = 3cm x 3cm x 3cm

8 cm³ = 2cm x 2cm x 2cm

1 cm³ = 1cm x 1cm x 1cm

CONTROLE DO ERRO

A Torre Rosa deve ser empilhada ou enfileirada do maior ao menor cubo. A criança controla seus acertos e erros **visualmente, sem nenhuma interferência do adulto e sem nenhum dispositivo físico para conferência de seu trabalho.** Ainda assim, se quiser, ela pode utilizar o menor cubo da torre para verificar a diferença de tamanho entre os outros cubos já que, se eles forem alinhados, sobra, na superfície superior de cada cubo, exatamente um centímetro além da superfície inferior do cubo acima.



a descrição da apresentação da Torre Rosa feita por Montessori em *Pedagogia Científica* leva a crer que os cubos ficassem dispostos horizontalmente na estante, e não em pé, como é mais comum desde há muito tempo:

"coloca-se o maior deles (dos cubos) sobre o tapete, um em cima de outro, de modo a formar uma espécie de torre..."

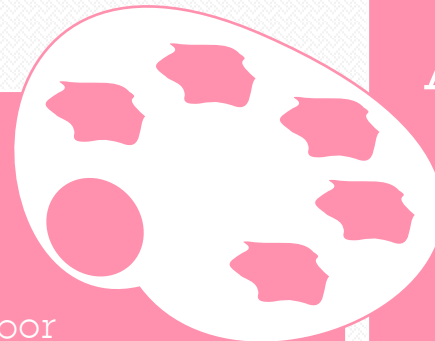
Composta por **dez cubos cor-de-rosa** decrescentes em tamanho, **de mil a um** centímetro cúbico.

OBJETIVOS

Objetivo específico: **discriminação de três dimensões a partir da percepção visual.**
Benefícios mais gerais: **sequência e ordem**, a percepção do **equilíbrio**, princípios de uma **inteligência lógico-matemática** e noção não verbal de **ordem crescente e decrescente.**

Rosa

foi a cor escolhida por Maria Montessori para este material. Não sabemos o verdadeiro motivo da escolha. Mas experimentos sugerem que o **tom #FF91AF** (R:255, G:145, B:175) é especialmente eficaz para acalmar a mente humana, se admirado por um período entre 15 e 25 minutos.



APRESENTAÇÃO: é importante que o professor pegue um cubo de cada vez, com uma só mão. Os cubos então são dispostos aleatoriamente no tapete e depois, cubo a cubo, o professor forma a torre lentamente. Em seguida, a Torre é desmontada ou destruída e os cubos são devolvidos ao seu lugar na estante, a partir do maior.

 **Escola Maria**
Educar adultos para ajudar crianças.