

Escola.....

Ano/Turma..... Data..... Aluno(a).....

## Pilhas de latas



Quantas latas de sumo cabem na sala de aula?

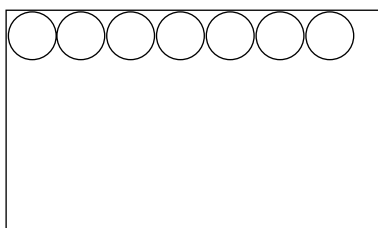
Mais ou menos de mil? Mais ou menos de 1 milhão?

Material necessário: 1 lata de sumo (ou de outro produto qualquer);  
1 caixa de cartão

1. Quantas latas de sumo cabem na caixa de cartão?

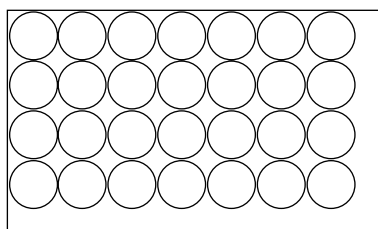
Faz uma estimativa seguindo o processo seguinte:

Imagina, ou representa, uma fila de latas no fundo da caixa e encostadas a uma parede da caixa.



Quantas latas tem essa fila?	
------------------------------	--

Quantas dessas filas de latas cabem no fundo da caixa?	
--	--



Número aproximado de latas que cabem numa camada no fundo da caixa?	
---	--

Número de camadas destas que cabem na caixa?	
--	--

Número aproximado de latas que cabem na caixa de cartão?	
--	--

2. Quantas caixas de cartão cabem na sala de aula?

Faz uma estimativa seguindo o processo igual ao que foi utilizado para saber quantas latas caberiam na caixa de cartão.

Imagina, ou representa, uma fila de caixas no chão da sala, encostada a uma parede da sala.

Quantas caixas tem essa fila?	
Quantas dessas filas de caixas cabem no chão da sala de aula?	
Qual é o número aproximado de caixas que cabem numa camada no chão da sala de aula?	
Qual é o número de camadas destas que cabem na sala de aula?	
Qual é o número aproximado de caixas que cabem sala de aula?	

3. Número aproximado de caixas de cartão que cabem na sala de aula?

Número aproximado de latas que cabem nas caixas de cartão?

Número aproximado de latas que cabem na sala de aula?

4. Se todos alunos da turma beberem uma lata de sumo durante todos os dias de um ano, o número de latas gastas cabe ou não na sala de aula?

5. Durante quanto tempo os alunos da turma teriam de beber uma lata de sumo por dia para conseguir encher a sala de aula com latas?

Nota

Dêem uma vista de olhos à página dos alunos da escola EB1 Outurela e Portela que fizeram uma visita à fábrica da Sumol. O endereço da página é: <http://www.minerva.uevora.pt/praticapascal/local/sumol.htm>