

## Mais Problemas

### Visita de estudo

Na 6ª feira passada foi dia de visita de estudo na minha escola. À hora marcada, tudo estava a postos para a partida, quando a professora Albertina entrou na nossa camioneta e disse:

“- Nesta camioneta estão 53 meninos e na outra só estão 29. Não partimos enquanto as duas camionetas não tiverem o mesmo número de alunos.”

Imediatamente um grupo de meninos se levantou e com tanta sorte, era exactamente o número de meninos necessários para resolver o problema.

Quantos alunos tinha o grupo de meninos que se levantou?



### Acerto de contas

A Sofia, a Patrícia e a Catarina organizaram uma festa em casa da Sofia, partilhando igualmente as despesas. A Patrícia gastou 3€ em gelados, a Sofia comprou um bolo por 5€ e a Catarina comprou batatas fritas e bolachas por 4 euros. A avó da Sofia deu a limonada.

Como é que as três amigas devem acertar as contas?

### O banho do Elmer

O Elmer é um elefante muito asseado. Tem o hábito de tomar banho de 15 em 15 dias e cada vez que toma banho usa 18 sabonetes.

Quantos sabonetes é que o Elmer gasta em quatro meses?



### Os protozoários



Os protozoários são seres que crescem muito rapidamente. Se os puseres num meio onde a temperatura, a humidade e a alimentação sejam adequadas, eles triplicam o seu peso em apenas 4 horas. Este crescimento rápido continua até que a comida se esgote.

Supõe que tinhas 1 grama de protozoários nesta situação e com comida suficiente para comerem durante 1 dia. Ao fim desse tempo, quantos gramas de protozoários terias?

## **Passeio de barco**

Um grupo de 18 amigos resolveu fazer um passeio de barco.  
Havia tantos barcos quantos os que precisassem, mas resolveram que em cada barco iria o mesmo número de pessoas.  
Descobre todas as maneiras diferentes dos 18 amigos se agruparem nos barcos. Para cada caso regista quantos barcos usaram e quantos amigos iam em cada barco,



## **Painéis de azulejos**



Os alunos do 3º ano vão fazer painéis rectangulares de azulejos quadrados. Descobre todos os painéis que é possível fazer com 12 azulejos.  
Experimenta com outros números de azulejos.  
Que conclusões consegues retirar?

## **Na aula de Educação Física**

Na aula de Educação Física, se os alunos fizerem equipas de 2 sobra um, se fizerem equipas de 4 sobram 3. Quantos alunos são?

