



Um desafio para nós... em **Fevereiro**
Professores e Funcionários

As Badaladas do Big Ben

Se o Big Ben, em Londres, demora 30 segundos a bater as seis badaladas das 6:00 horas, quanto tempo demora a bater as 12 badaladas das 12:00 horas? Descreva o seu raciocínio.



Nome: _____

Função: _____ Contacto: _____



Um desafio para nós... em **Fevereiro**

Alunos do Ensino Secundário

Compras no Centro Comercial

A Graça, a Elsa, a Paula e a Teresa foram ao novo Centro Comercial, que tem quatro pisos, numerados de 1 a 4. Uma delas queria ir à sapataria, outra comprar um vestido, outra comprar um disco e outra ir ao cinema. Logo por azar, cada uma delas teve de ir para um piso diferente.

A Graça foi para o piso 4.
A sapataria fica no piso 2.
A Elsa foi para o piso 1.
A Paula comprou um disco.
A Graça não precisava de um vestido.



Para que piso foi cada uma das amigas? Fazer o quê?

Explica o teu raciocínio.

Nome: _____

N.º: _____ Turma: _____ Ano: _____ Contacto: _____

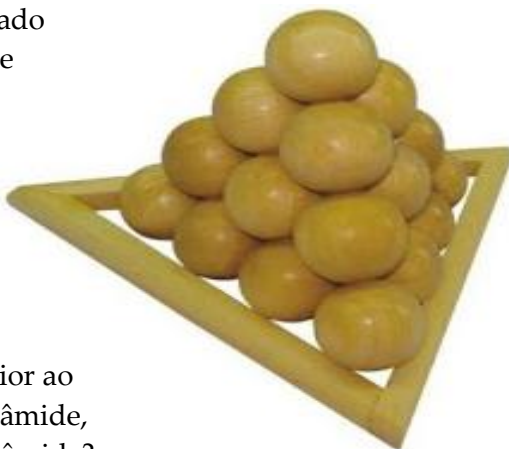


Um desafio para nós... em **Fevereiro**

Alunos do Ensino Básico

Bolas e Pirâmides

O João gosta de fazer pequenas pirâmides triangulares regulares com bolas. Por exemplo, na figura ao lado construiu uma pirâmide triangular regular com 4 pisos e 20 bolas.



Sabendo que numa determinada pirâmide o número de bolas é 100 vezes superior ao número de pisos da pirâmide, quantos pisos tem a pirâmide?

Descreve o teu raciocínio.

Nome: _____

N.º: _____ Turma: _____ Ano: _____ Contacto: _____