

**Escola Secundária Manuel da Fonseca**

Ano letivo: 2015/2016

# PROBLEMA DO MÊS - FEVEREIRO 2016

A Maria e o Dinis combinaram lançar uma moeda várias vezes e trocar caramelos um com o outro de acordo com as regras: se o resultado de um lançamento da moeda for “cara”, a Maria vence esse lançamento e recebe dois caramelos do Dinis; se o resultado de um lançamento da moeda for “coroa”, o Dinis vence esse lançamento e recebe três caramelos da Maria.

Após 30 lançamentos o número de caramelos de cada um deles é igual ao seu número inicial de caramelos.

Em quantos lançamentos foi o Dinis o vencedor?

Para responderes a este problema:

Visita a disciplina “Problema do mês”, no moodle em <http://esmfonseca-m.ccems.pt/> . Caso prefiras poderás utilizar uma folha com o teu nome completo, número de processo, ano e turma e entregar ao teu professor de matemática até ao último dia do mês.

As soluções deste problema estão disponíveis no moodle, em <http://esmfonseca-m.ccems.pt/>

**Destinado a todos os alunos do Secundário! Participa!**