

**Escola Secundária Manuel da Fonseca**

Ano letivo: 2015/2016

PROBLEMA DO MÊS - JANEIRO 2016

Três atletas, o Marco, o Nuno e o Orlando, fizeram uma corrida entre eles. Antes da corrida, quatro amigos fizeram afirmações sobre a ordem de chegada dos três atletas. O primeiro disse: “Ou o Marco ou o Nuno ficará em primeiro”. O segundo disse: “Se o Nuno ficar em segundo então o Orlando será o primeiro”. O terceiro disse: “Se o Nuno ficar em terceiro então o Marco não será o primeiro”. O quarto disse: “Ou o Nuno ou o Orlando ficará em segundo”. No final da corrida, os quatro amigos verificaram que as quatro afirmações eram verdadeiras.

Por que ordem chegaram os três corredores?

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/>