

## ETIQUETAS TROCADAS

A madrinha da Alexandrina ofereceu-lhe três frascos de amêndoas. Um dos frascos tem amêndoas com sabor a limão, o outro tem amêndoas com sabor a café e o terceiro tem amêndoas com sabor a limão com café.

Por lapso, a madrinha colocou etiquetas erradas em todos os frascos.

Quantas amêndoas terá de provar a Alexandrina, para descobrir o verdadeiro sabor das amêndoas em cada frasco?



Explica como chegaste à resposta.

Entrega a resolução ao teu professor de matemática ou envia para [enigmames@cic.pt](mailto:enigmames@cic.pt), indicando o nome e turma.

Envia a resposta até ao dia 15 de abril de 2018.

# Solução do enigma de março – 2018

---

De acordo com as condições do enunciado, há apenas duas situações possíveis.

<b>Etiquetas</b>	<b>limão</b>	<b>café</b>	<b>limão com café</b>
<b>Situação 1</b>	limão com café	limão	café
<b>Situação 2</b>	café	limão com café	limão

Para saber qual das situações se verifica, basta que a Alexandrina prove uma amêndoa do frasco que tem a etiqueta “limão com café”.

Se essa amêndoa lhe souber a café, fica a saber que o frasco com a etiqueta “café” tem amêndoas com sabor a limão. Além disso, o frasco com a etiqueta “limão” tem amêndoas com sabor a limão com café.

Mas, se essa amêndoa lhe souber a limão, então fica a saber que o frasco com a etiqueta “limão” tem amêndoas com sabor a café e que o frasco com a etiqueta “café” tem amêndoas com sabor a limão com café.

Em suma, basta que a Alexandrina prove uma amêndoa.

---

## Vencedores:

- ✓ Camila Costa – 5.º A
- ✓ Guilherme Silva – 6.º B
- ✓ Miguel Costa – 8.º A
- ✓ Tiago Marques – 8.º C
- ✓ João Afonso Vilaça – 9.º C