

The image shows a mobile phone screen with a math problem. At the top of the screen, there is a battery icon on the left and a signal strength icon on the right. The main text is in black, with a title in blue and a question in red. At the bottom, there are two orange buttons labeled 'Infos' and 'Menu'.

## Problema do Mês de Dezembro

### Tou sim?

O João tem um processo curioso para fixar o número de telemóvel da namorada.

---

Sabe que pertence à rede Vodafone e que dos sete algarismos seguintes:

- a primeira parte (número formado pelos três primeiros algarismos) é igual à diferença entre o produto das outras duas partes (formadas por dois algarismos cada uma) e a sua soma;
- a segunda parte excede em 2 o dobro da terceira parte;
- a soma dos algarismos da terceira parte é 4 e o produto é 4.

---

Qual é o número de telemóvel da namorada do João?

Infos

Menu