

# PROBLEMAS do mini-teste

### **Problema dos copos às riscas**

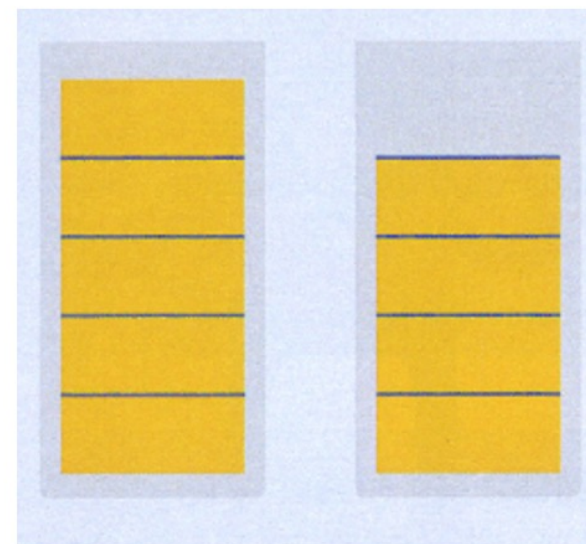
O Pedro e a Joana estão a comparar a quantidade de sumo dos seus copos.

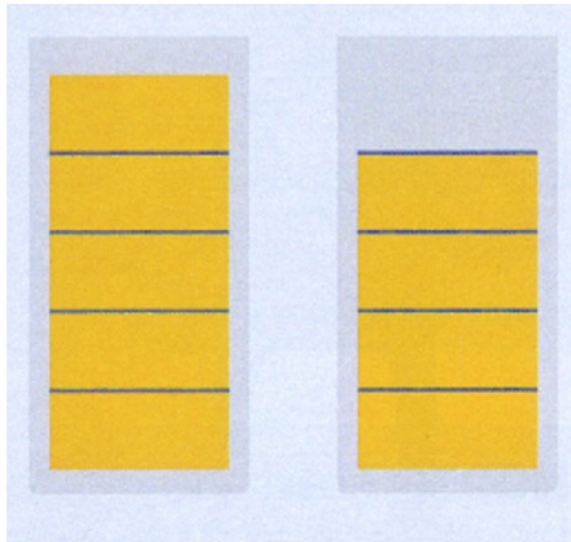
Para isso, com a ajuda de um marcador, fizeram marcas nos seus copos, como se mostra a seguir:

O Pedro diz que tem mais 25% do que a Joana. Por seu lado, a Joana diz que o Pedro tem mais 20% do que ela.

Algum dos meninos tem razão? Se sim, qual?

Explica como pensaste.





Pedro

Joana

O Pedro tem mais 25% do que a Joana

A Joana tem menos 20% do que o Pedro

O Pedro tem 100% o copo cheio, a Joana tem 80% do copo cheio.

A diferença é de 20 pontos percentuais.

### **Problema dos bilhetes para um concerto**

Com vista a encorajar as pessoas a assistirem a um concerto musical, a estação de rádio FM decidiu oferecer 1024 bilhetes grátis.

Cada dia são oferecidos metade dos bilhetes que a rádio tem.

Quantos dias são necessários para que a rádio tenha apenas um bilhete para oferecer?

Explica como pensaste.