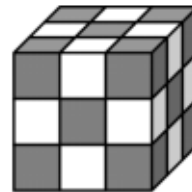


# NÍVEL MIRIM

Isabel montou um cubo colando 27 cubinhos, alguns brancos e outros cinzentos. Se ela evitou colar dois cubinhos de mesma cor, quantos cubinhos brancos ela usou?



## NÍVEL 1

Quando fui receber a medalha de ouro que conquistei na OBMEP, em determinado momento da viagem apareceram as seguintes informações nas telas da cabine de passageiros do meu voo para Recife:

Velocidade média: 864 km/h

Distância do local de partida: 1 222 km

Tempo de chegada a Recife: 1h20min

Se o avião manteve a mesma velocidade, então qual é a distância, aproximadamente, em quilômetros, entre Recife e a cidade em que começou meu voo?

## NÍVEL 2

Na figura,  $O$  é o centro do círculo e  $AB = 5$  cm. Qual é o diâmetro desse círculo?

