

	<b>LISTA DE EXERCÍCIOS DE REVISÃO PARA AV1</b>
	Aritmética, contagem e geometria
	Prof. Hudson Sathler Delfino
	10/07/2016

## ARITMÉTICA

Em observância ao conjunto dos números naturais responda:

- 1) Existem dois números pares consecutivos?
- 2) Existem dois números ímpares consecutivos?
- 3) Existe um número natural que não é par nem ímpar?
- 4) Escreva dois números pares. Agora some estes dois números. O resultado obtido é par ou ímpar? Repetindo este experimento com outros números, você poderá obter uma soma par ou uma soma ímpar? Justifique a sua conclusão.

Agora observe a sequência dos números naturais ímpares e responda:

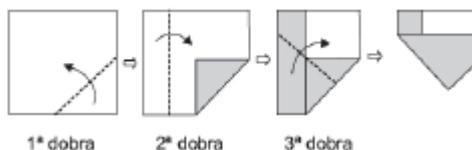
- 5) Existem dois números ímpares consecutivos cujo produto é 323?

## CONTAGEM

- 1) Quantos são os números pares de três algarismos distintos?
- 2) No Brasil, atualmente, as placas dos veículos são formadas por três letras (de um alfabeto de 26) seguidas por 4 algarismos. Responda:
  - a) Quantas placas poderão ser formadas?
  - b) Quantas placas começadas pela letra A podem ser formadas?
  - c) Quantas placas, cujos quatro algarismos formam um número par podem ser formadas?

## GEOMETRIA

(OBMEP 2016 – N1Q11 – 1ª fase) Alice fez três dobras numa folha de papel quadrada de lado 20 cm, branca na frente e cinza no verso. Na primeira dobra, ela fez um vértice coincidir com o centro do quadrado e depois fez mais duas dobras, como indicado na figura. Após a terceira dobra, qual é a área da parte cinza da folha que ficou visível?



(OBMEP 2010 – N2Q8 – 1ª fase) Um quadrado de papel de 20 cm de lado, com a frente branca e o verso cinza, foi dobrado ao longo das linhas pontilhadas, como na figura. Qual é a área da parte branca que ficou visível?

