

**Nome:****Data:**

Pensando no nosso cotidiano, passamos por situações aleatórias em que temos a possibilidade de acertar ou errar, não é?

Uma situação (ou um evento) **provável (ou possível)** é quando se tem **a probabilidade (ou a chance)** de que tal situação venha a acontecer.

**Por exemplo:** João e Maria estão jogando damas. É provável que um dos dois ganhe o jogo, porque somente os dois estão jogando.

**Improvável** é uma situação em que a **probabilidade (possibilidade)** de acontecer já diminui, ou seja, tem chances de acontecer, mas também não tem.

**Exemplo:** num saco cheio de pregadores de roupas coloridos, com 15 pregadores azuis, 5 verdes, 5 roxos e 1 vermelho. Sem olhar, tenho uma chance de adivinhar qual cor vou pegar? Muito improvável, porque tem cores e quantias variadas dentro do saco.

**Impossível** é quando não há ou não existe a chance de acontecer.

**Exemplo:** um dado tem 6 lados e numerais de 01 a 06. Não existe a **possibilidade (chance)** de se jogar o dado e cair o número 7, ou seja, somente existe a chance de aparecer do 01 ao 06.



**Lembre-se:** probabilidade é chance de algo ocorrer.

Podendo ser:



Vamos aprender mais? Assista a esse vídeo:

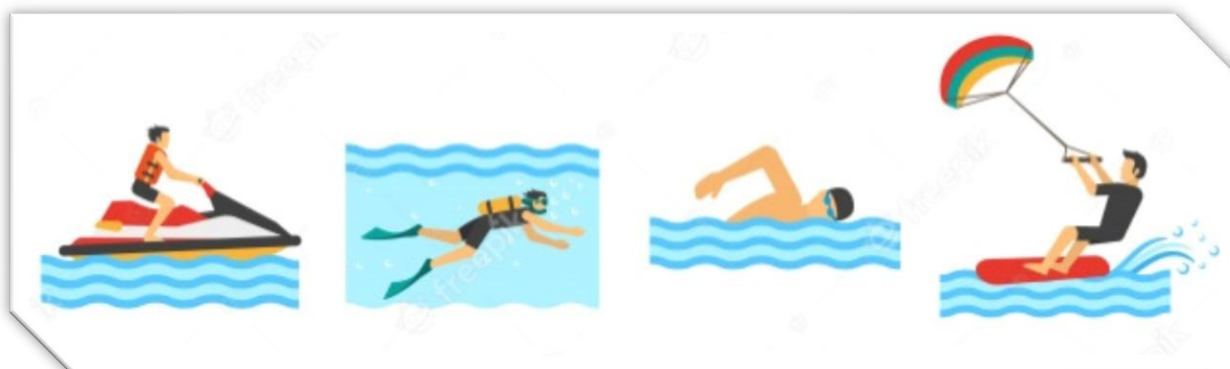
<https://www.youtube.com/watch?v=8g571hUvgeo&t=61s>

## ATIVIDADE

1. Ao lançarmos um dado. Qual a chance (probabilidade) do número 5 sair virado para cima?



2. Qual a probabilidade de entrar no mar sem se molhar?



3. Na minha turma há um total de 20 alunos: 12 mulheres e 8 homens. A professora decidiu fazer um sorteio para definir quem será o ajudante do dia. Qual a probabilidade (ou a chance) da escolha ser uma mulher?