



ATIVIDADE DE MATEMÁTICA



**ANÁLISE DE EVENTOS ALEATÓRIOS EM SITUAÇÕES DO
COTIDIANO: MUITO PROVÁVEL, POUCO PROVÁVEL,
IMPROVÁVEL E IMPOSSÍVEL**

Ensino Fundamental

(1º e 2º ano)

OLÁ CRIANÇAS!

**PREPARADOS PARA MAIS UMA
AULA?**



HOJE VAMOS ESTUDAR ALGUNS **EVENTOS ALEATÓRIOS** EM SITUAÇÕES DO COTIDIANO.



EVENTOS ALEATÓRIOS SÃO COISAS QUE PODEM OU NÃO ACONTECER EM NOSSO COTIDIANO.

ESSES EVENTOS PODEM SER: **MUITO PROVÁVEL, POUCO PROVÁVEL, IMPROVÁVEL OU IMPOSSÍVEL.**

Disponível em

: <https://pt.dreamstime.com/ilustra%C3%A7%C3%A3o-stock-ilustra%C3%A7%C3%A3o-do-vetor-de-desenhos-animados-felizes-das-crian%C3%A7as-image66346866>

PARA COMEÇAR, QUE TAL VOCÊ RESPONDER ALGUMAS PERGUNTINHAS COM A AJUDA DE UM FAMILIAR?

VOCÊ TEM BICICLETA OU CONHECE ALGUÉM QUE TEM?

SERÁ QUE É FÁCIL ANDAR DE BICICLETA? POR QUÊ?

QUEM NUNCA ANDOU DE BICICLETA PODERÁ TER DIFICULDADE EM APRENDER?

É MUITO PROVÁVEL, POUCO PROVÁVEL, IMPROVÁVEL OU É IMPOSSÍVEL PESSOAS QUE ANDAM DE BICICLETA CAIR QUANDO ESTÃO APRENDENDO?

EXISTE A POSSIBILIDADE DESSA PESSOA CAIR EM TODAS AS TENTATIVAS OU APENAS NAS PRIMEIRAS?

EM ALGUMAS SITUAÇÕES, NÃO SERÁ POSSÍVEL DETERMINAR COM CERTEZA O RESULTADO QUE SERÁ OBTIDO, NO ENTANTO, PODEMOS PREVER ALGUMAS POSSIBILIDADES.

VEJAMOS UM EXEMPLO:

PEDRO ESTÁ PARTICIPANDO DE UM JOGO COM UM DADO, PRECISA TIRAR EXATAMENTE O NÚMERO 3 PARA AVANÇAR AS CASAS DO TABULEIRO E GANHAR O JOGO.



Disponível em <https://www.estudokids.com.br/melhores-jogos-tabuleiro/>

PEDRO TEM 1 POSSIBILIDADE EM 6, UMA VEZ QUE AS FACES DO DADO VAI DO 1 AO 6. NA PRIMEIRA TENTATIVA ELE NÃO TEM GARANTIA DE QUE VAI TIRAR O NÚMERO QUE PRECISA.

SENDO ASSIM, AS CHANCES DE SAIR O NÚMERO 3, E PEDRO GANHAR O JOGO NA PRIMEIRA TENTATIVA É MUITO PROVÁVEL, POUCO PROVÁVEL, IMPROVÁVEL OU IMPOSSÍVEL?

AS POSSIBILIDADES DE UM DETERMINADO EVENTO OCORRER PODEM SER DIFERENTES A CADA TENTATIVA.

**VEJAMOS AGORA, ALGUNS EXEMPLOS DE SITUAÇÕES QUE MOSTRAM
EVENTOS ALEATÓRIOS QUE SÃO CONSIDERADOS MUITO PROVÁVEIS,
POUCO PROVÁVEIS, IMPROVÁVEIS E IMPOSSÍVEIS.**



EVENTO ALEATÓRIO MUITO PROVÁVEL QUANDO ALGUMA COISA É MUITO FÁCIL DE ACONTECER.

EXEMPLO:

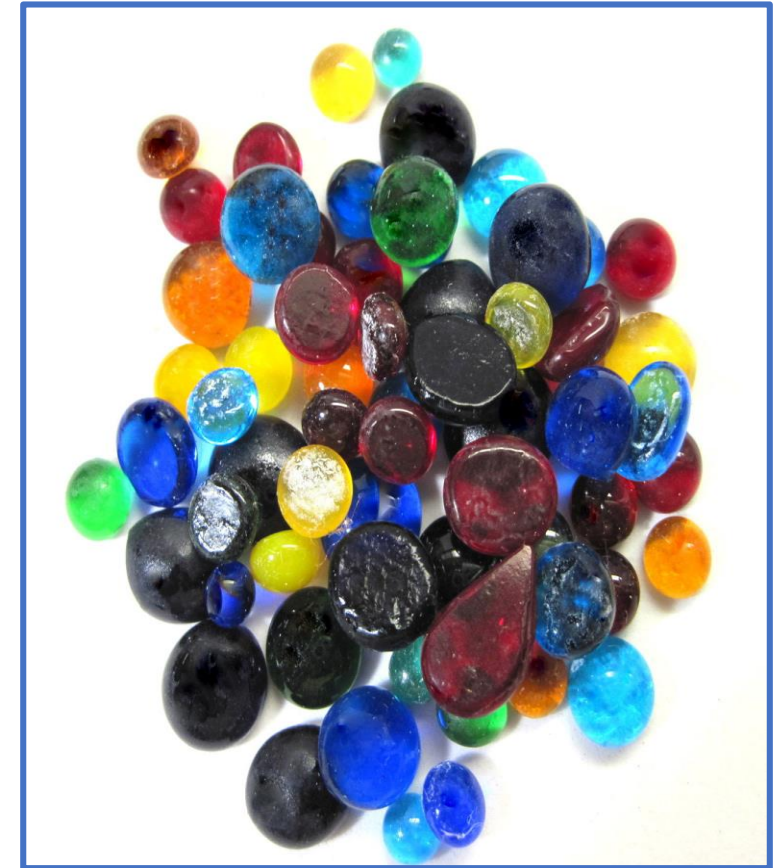


Disponível em:

<https://portal.educacao.go.gov.br/wp-content/uploads/2020/05/2%C2%BA-Ano-Aula-1-Matem%C3%A1tica-2%C2%BA-Corte-1.pdf>

EM UMA CAIXA HÁ 15 BOLAS DE GUDE. 12 SÃO PRETAS E 3 SÃO ROSAS.

SE VOCÊ PEGAR UMA BOLA DE GUDE SEM OLHAR, É MUITO PROVÁVEL QUE VOCÊ PEGUE UMA BOLA PRETA PORQUE EXISTEM MAIS POSSIBILIDADES.



Disponível em

<https://www.elo7.com.br/bolinhas-vidro-coloridas-ta-na-promo-transp-50g/dp/8EB4DE>

EVENTO ALEATÓRIO POUCO PROVÁVEL QUANDO É MUITO DIFÍCIL DE ACONTECER.

EXEMPLO:



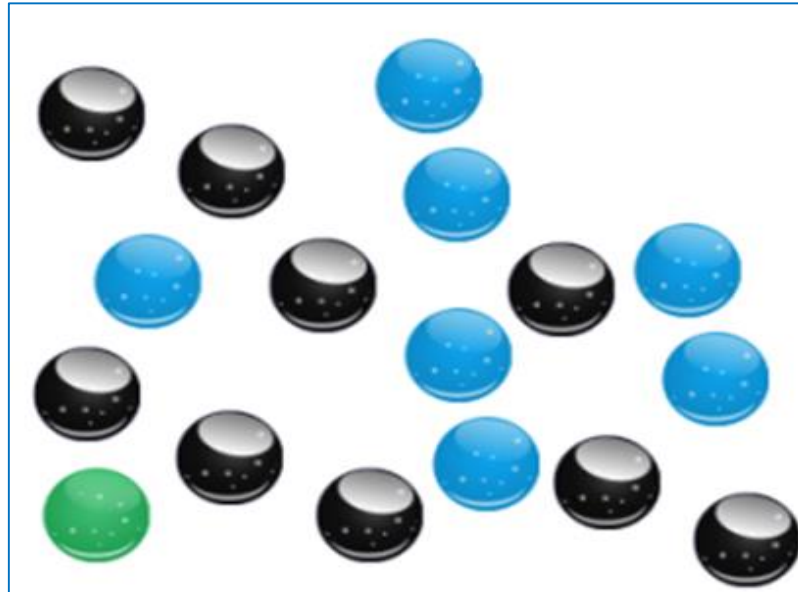
UMA PESSOA NÃO TOMAR BANHO DURANTE A SEMANA EM DIAS NORMAIS.
ISSO É **POUCO PROVÁVEL** QUE ACONTEÇA.

Disponível em

<https://br.pinterest.com/pin/704883779169225492/>

NO **EVENTO ALEATÓRIO IMPROVÁVEL**, AS CHANCES SÃO MINÍMAS. EXISTE MENOS POSSIBILIDADES, AS COISAS SÃO QUASE IMPOSSÍVEIS DE ACONTECEREM, MAS ACONTECE.

EXEMPLO:



Disponível em: <https://br.ixl.com/math/3-ano/certeza-provavel-improvavel-e-impossivel>

A COLEÇÃO DE MARCOS TEM BOLAS AZUIS, VERDE E PRETAS. SE ELE PEGAR UMA BOLA SEM OLHAR, SERÁ **IMPROVÁVEL** PEGAR UMA VERDE, POIS AS POSSIBILIDADES DE TIRÁ-LA É MINÍMA.

EVENTO ALEATÓRIO IMPOSSÍVEL, NÃO EXISTE NENHUMA POSSIBILIDADE, NÃO TEM CONDIÇÃO NENHUMA DE ACONTECER.

EXEMPLO:

A ESCOLA QUE MARIA ESTUDA VAI SORTEAR UMA CAIXA DE CHOCOLATE ENTRE OS ALUNOS QUE COMPRARAM OS BILHETES DA RIFA.

MARIA ESQUECEU DE COMPRAR O BILHETE.

NESSE CASO, SERÁ IMPOSSÍVEL MARIA SER SORTEADA.



Disponível em

<https://br.pinterest.com/pin/712483603535791601/>

HORA DA ATIVIDADE



**LEIA COM ATENÇÃO TODAS AS QUESTÕES PROPOSTAS E SE
VOCÊ AINDA NÃO SOUBER LER, PEÇA AJUDA DE UM FAMILIAR.**



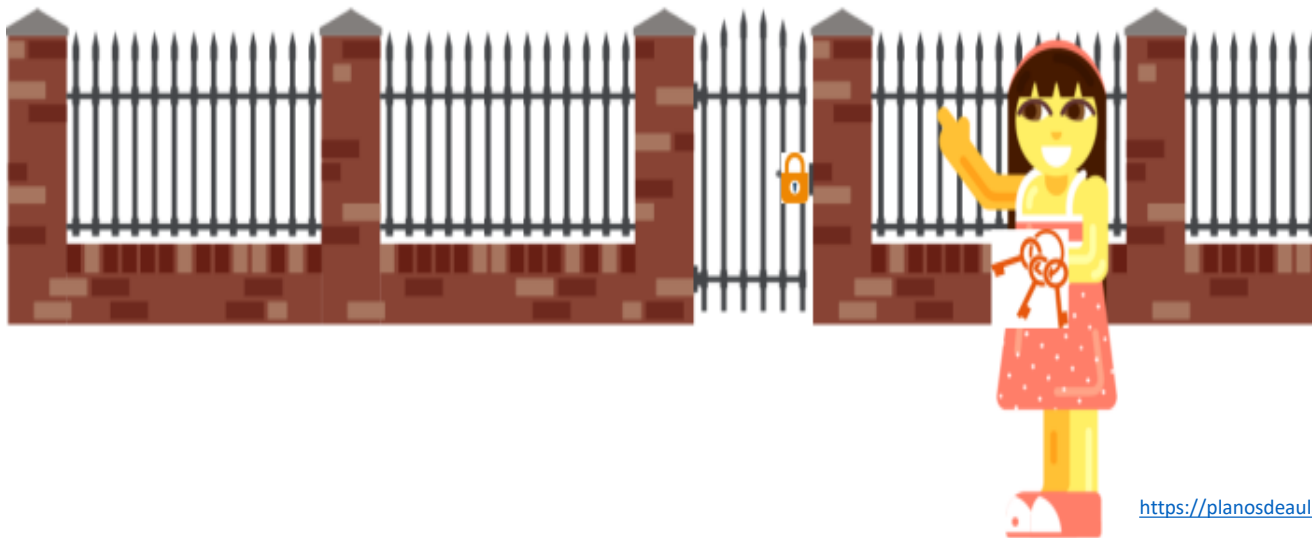
DEPOIS DESSES EXEMPLOS, VOCÊ É CAPAZ DE DIZER PARA UM FAMILIAR UMA SITUAÇÃO QUE VOCÊ ACHA MUITO PROVÁVEL QUE ACONTEÇA HOJE, E OUTRA QUE SEJA POUCO PROVÁVEL DE ACONTECER?



LEIA CADA SITUAÇÃO ABAIXO E ESCREVA EM SEU CADERNO SE ELA É MUITO PRÓVAVEL OU POUCO PRÓVAVEL DE ACONTECER.

SITUAÇÃO	MUITO PRÓVAVEL	POUCO PRÓVAVEL
CORRER COM UM OVO EM UMA COLHER E ELE CAIR E QUEBRAR.		
NÃO SENTIR FOME DURANTE O DIA.		
ESQUECER DE FAZER A TAREFA.		

OBSERVE A IMAGEM COM ATENÇÃO



Disponível em
<https://planosdeaula.novaescola.org.br/fundamental/2ano/matematica/resultados-imprevisiveis/957>

JOANA PRECISA ABRIR O PORTÃO DE SUA CASA COM UMA DAS CHAVES QUE ESTÁ NO CHAVEIRO. VOCÊ ACHA QUE É MUITO PROVÁVEL, POUCO PROVÁVEL, IMPRÓVAVEL OU IMPOSSÍVEL QUE ELA CONSIGA ABRIR O PORTÃO NA PRIMEIRA TENTATIVA?

RESPONDA EM SEU CADERNO ESSA ATIVIDADE.



OBSERVE A IMAGEM ABAIXO E ESCREVA EM SEU CADERNO A COR QUE É MUITO PROVÁVEL SEM OLHAR, SER SORTEADA?



AZUL

VERDE

AMARELA

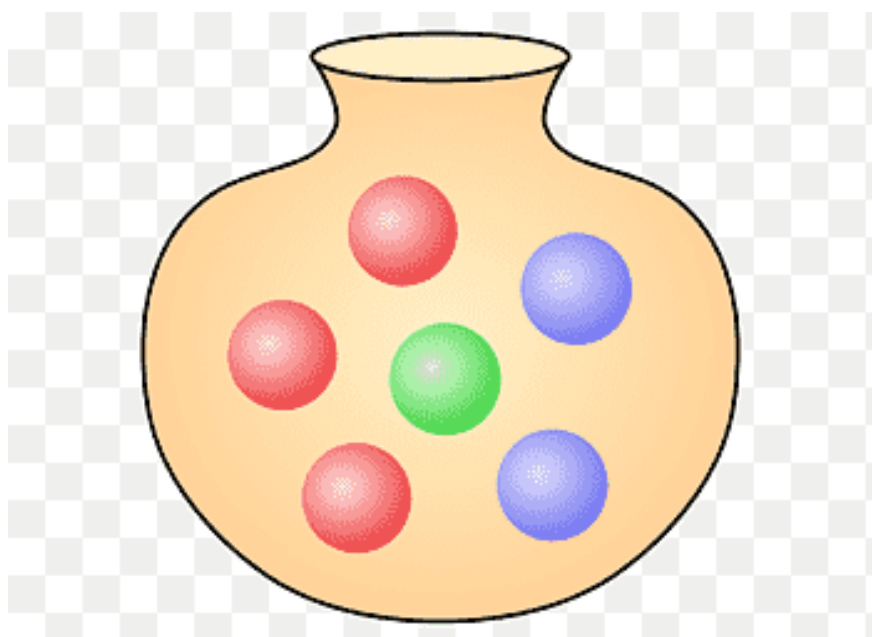
VERMELHA

Disponível em: <https://wordwall.net/pt-br/community/probabilidade-e-estatistica3-ano>

RESPONDA EM SEU CADERNO ESSA ATIVIDADE.



OBSERVE A IMAGEM



Disponível em: <https://www.pngegg.com/en/search?q=probability+Theory>

NO VASO, HÁ BOLINHAS VERMELHAS, ROXAS E VERDE.
A CHANCE DE VOCÊ PEGAR SEM OLHAR UMA BOLINHA
DA COR AMARELA É:

MUITO PRÓVAVEL

POUCO PRÓVAVEL

IMPRÓVAVEL

IMPOSSÍVEL

RESPONDA EM SEU CADERNO ESSA ATIVIDADE.



AO JOGAR O DADO NA PRIMEIRA RODADA, ANDRÉ OBTEVE O NÚMERO 1.
NA PRÓXIMA RODADA, ELE QUER TIRAR O NÚMERO 6. É MUITO PRÓVAVEL,
POUCO PRÓVAVEL, IMPRÓVAVEL OU IMPOSSÍVEL QUE ISSO ACONTEÇA?

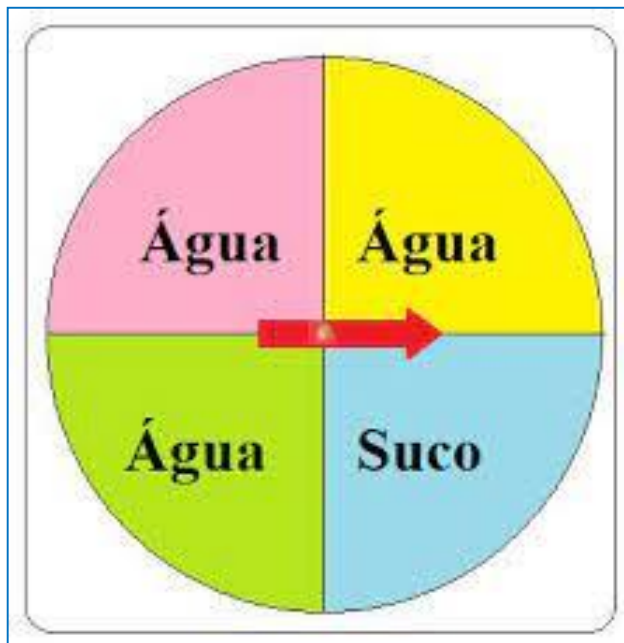


Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=OCRkMdr4Moo>

RESPONDA EM SEU CADERNO ESSA ATIVIDADE.



IEDA NÃO GOSTA DE BEBER ÁGUA. POR ISSO, SUA MÃE LHE PROPÔS UM JOGO. SEMPRE QUE SENTISSE SEDE, ELA DEVERIA GIRAR A ROLETA E, QUANDO A ROLETA PARASSE, ELA DEVERIA BEBER O LÍQUIDO INDICADO PELA SETA.



Disponível em:

<https://portal.educacao.go.gov.br/wp-content/uploads/2020/05/2%C2%BA-Ano-Aula-1-Matem%C3%A1tica-2%C2%BA-Corte-1.pdf>

QUAL SERÁ A BEBIDA MUITO PROVÁVEL DE SAIR?

QUAL SERÁ A BEBIDA POUCO PROVÁVEL DE SAIR?

IEDA PODERÁ BEBER REFRIGERANTE? PORQUÊ?

RESPONDA ESSA ATIVIDADE EM SEU CADERNO.





Disponível em: <https://pt.dreamstime.com/illustration/normal.htm>

CHEGAMOS AO FINAL DE MAIS UMA AULA.

ATÉ A PRÓXIMA!

REFERÊNCIAS

1. PLANO DE AULA: RESULTADOS IMPREVISÍVEIS:

<https://planosdeaula.novaescola.org.br/fundamental/2ano/matematica/resultados-imprevisiveis/957> – Acesso em 15/07/2021

2. CURRÍCULO DE REFERÊNCIA ÚNICO DO ACRE:

<https://www.educ.see.ac.gov.br/pagina/curriculo-referencia-unico> – Acesso em 15/07/2021

3. EVENTOS COTIDIANOS ALEATÓRIOS POUCO PROVÁVEIS E IMPROVÁVEIS

https://www.youtube.com/watch?v=2JW7LMiOG_E – Acesso em 15/07/2021