

Maria e Karina ganharam um ingresso para o cinema e decidiram disputar um jogo para definir quem ficaria com esse ingresso.

O jogo consistia no seguinte:

- Pegar dois dados comuns, numerados de 1 a 6, distinguíveis;
- Lançar estes dados 4 vezes sucessivamente;
- Em cada lançamento registrar o produto das faces voltadas para cima.

Ficará com o ingresso quem tiver a maior quantidade de vitórias ao final dos 4 lançamentos.

Maria: Escolho que o resultado do produto em cada lançamento deve ser um número par.

Karina: Então só me resta escolher o produto ímpar!

01) Segundo os critérios acima, quem tem maior chance de ganhar essa aposta?

02) Se Karina escolher pelo produto das faces, em cada lançamento, ser **pelo menos** 24. E se, Maria optar pelo produto ser **no máximo** 16. Observando apenas o 1º lançamento, quem provavelmente ganhará o jogo?

03) Se Maria definisse seu critério para “o produto das faces resultar, pelo menos, 30 ela teria maior ou menor probabilidade de ganhar o ingresso?

Maria e Karina ganharam um ingresso para o cinema e decidiram disputar um jogo para definir quem ficaria com esse ingresso.

O jogo consistia no seguinte:

- Pegar dois dados comuns, numerados de 1 a 6, distinguíveis;
- Lançar estes dados 4 vezes sucessivamente;
- Em cada lançamento registrar o produto das faces voltadas para cima.

Ficará com o ingresso quem tiver a maior quantidade de vitórias ao final dos 4 lançamentos.

Maria: Escolho que o resultado do produto em cada lançamento deve ser um número par.

Karina: Então só me resta escolher o produto ímpar!

01) Segundo os critérios acima, quem tem maior chance de ganhar essa aposta?

02) Se Karina escolher pelo produto das faces, em cada lançamento, ser **pelo menos** 24. E se, Maria optar pelo produto ser **no máximo** 16. Observando apenas o 1º lançamento, quem provavelmente ganhará o jogo?

03) Se Maria definisse seu critério para “o produto das faces resultar, pelo menos, 30 ela teria maior ou menor probabilidade de ganhar o ingresso?
