

1)

Uma moeda é lançada 8 vezes, qual a probabilidade de saírem, no máximo 3 caras?

2)

A estatística revela que o basquetebolista *Zé Mão Quente* falha 10% dos lances livres que executa.

Num treino, o *Zé Mão Quente* vai executar uma série de oito lances livres.

Indique qual dos acontecimentos seguintes tem probabilidade igual a

$$1 - 0,9^8 - {}^8C_7 \times 0,9^7 \times 0,1$$

- (A) O *Zé Mão Quente* concretiza pelo menos seis lances livres.
- (B) O *Zé Mão Quente* concretiza pelo menos sete lances livres.
- (C) O *Zé Mão Quente* concretiza no máximo seis lances livres.
- (D) O *Zé Mão Quente* concretiza no máximo sete lances livres.