

ESERCIZI FOGLIO 4

ESERCIZIO 7

1) $P = \frac{18}{37}$
 $1-P = \frac{19}{37}$

RIDUCIAMO IL PROBLEMA AD ^{UNO} SCHEMA DI BERNOLLI:

00001XXXXX

$$P(A) = (1-P)^4 \cdot P = \left(\frac{19}{37}\right)^4 \cdot \frac{18}{37}$$

2) la probabilità che Armando vince due partite è uguale alla probabilità che ne vince esattamente 2 + la probabilità che ne vince esattamente 3 + [...] esattamente 10.

$$P(B) = \sum_{k=2}^{10} (1-P)^{10-k} (P)^k$$

3) ne ha vinte 6 quindi è pari a

$$P(C) = (P)^6 \cdot (1-P)^4$$