

1 $n=9$ total de jugadores

$r=5$ jugadores en el partido

combinatoria $\frac{9!}{(9-5)! \cdot 5!} = 126$

2 $\frac{7!}{(7-2)! \cdot 2!} = \frac{7!}{5! \cdot 2!} = 43$ canciones faltantes 7

3 $\frac{3}{5} = 0.6 \times 100 = 60$

4 un as $\frac{4}{52}$

el as de corazon $\frac{1}{52}$

Un as o un corazon

$P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

$P(4) + P(1) - \left(\frac{1}{52}\right)$

5

$\frac{0.2}{(0.2 - 60)} = 0.250 = 20.5\%$