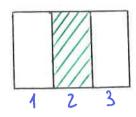
## Esercizio Statistica: 20/03/2019

Vogliamo disegnare una nuova bandieva, formata da 3 strisce verticali colorate. Vogliamo che il colore della striscia centrale sia diverso da quello delle altre due.



2 ≠ 1 e 3 1 puó esseve ugude 2 3

1-Quente possibili bandiere diverse possiamo creare con 5 colori?

ban diere Tot = 5.4.4 - 4 cdon perdé quello contrale non posso ripeterlo mentre il primo si

5 cdon 4 cdon perché All'inizio 1 l'ho gis deciso a la triscia centrale deve avere un cdore

bandieve Tot = 5.4.4 = 80

2-Si considerino le bandiere appena create. Qual'é la probabilita di avere una bandiera con solo due colori?

bondiere 2 coloni = 5.4 = 20

Pr(bandiare 2 colon) = 
$$\frac{*cxi + 200 + 20}{*cxi + 200 + 20} = \frac{20}{4}$$