

Lisa Maria Gonzalez Rivas 123973
Juan David Gaviria Novoa 123812

- Lógica y matemática (BLENDING EQUATION):
Siendo los colores A, B, C, D, E:

A = 180, 250, 120, 0.5

B = 45, 132, 220, 1

C = 122, 110, 20, 1

(1.5) Encuentre el color resultante: A sobre B

C sobre A

C sobre B sobre A

A sobre B

CR $0.5 \cdot 180 + (1 - 0.5) \cdot 45 = 113$

CG $0.5 \cdot 250 + (1 - 0.5) \cdot 132 = 191$

CB $0.5 \cdot 120 + (1 - 0.5) \cdot 220 = 170$

C sobre A

CR $1 \cdot 122 + (1 - 1) \cdot 180 = 122$

CG $1 \cdot 110 + (1 - 1) \cdot 250 = 110$

CB $1 \cdot 20 + (1 - 1) \cdot 120 = 20$

C sobre B sobre A

C sobre B

CR $1 \cdot 122 + (1 - 1) \cdot 45 = 122$

CG $1 \cdot 110 + (1 - 1) \cdot 132 = 110$

CB $1 \cdot 20 + (1 - 1) \cdot 220 = 20$

CB sobre A

CR $1 \cdot 122 + (1 - 1) \cdot 180 = 122$

CG $1 \cdot 110 + (1 - 1) \cdot 250 = 110$

CB $1 \cdot 20 + (1 - 1) \cdot 120 = 20$