

## métrica de valencia de color (relación lineal con datos CIE 1931)

términos de color lineales	nombre y relación con los valores triestímulo o cromaticidad CIE	notas
valores triestímulo	$X, Y, Z$	
valor cromático rojo-verde amarillo-azul radial	<p><i>diagrama lineal de valor cromático (A, B)</i></p> $A = [ X / Y - X_n / Y_n ] \quad Y = [ a - a_n ] \quad Y$ $= [ x / y - x_n / y_n ] \quad Y$ $B = - 0,4 [ Z / Y - Z_n / Y_n ] \quad Y = [ b - b_n ] \quad Y$ $= - 0,4 [ z / y - z_n / y_n ] \quad Y$ $C_{AB} = [ A^2 + B^2 ]^{1/2}$	$n=D65$ <i>(campo circundante)</i>
cromaticidad rojo-verde amarillo-azul radial	<p><i>diagrama de cromaticidad lineal (a, b)</i></p> $a = X / Y = x / y$ $b = - 0,4 [ Z / Y ] = - 0,4 [ z / y ]$ $c_{ab} = [ ( a - a_n )^2 + ( b - b_n )^2 ]^{1/2}$	<i>comparar excitación lineal de conos</i> $L/(L+M)=P/(P+D)$ $S/(L+M)=T/(P+D)$

## métrica de valencia de color (relación lineal con datos CIE 1931)

términos de color lineales	nombre y relación con los valores triestímulo o cromaticidad CIE	notas
valores triestímulo	$X, Y, Z$	
valor cromático	<i>diagrama lineal de valor cromático (A, B)</i>	$n=D65$
rojo-verde	$A = [ X / Y - X_n / Y_n ] \quad Y = [ a - a_n ] \quad Y \\ = [ x / y - x_n / y_n ] \quad Y$	(campo circundante)
amarillo-azul	$B = - 0,4 [ Z / Y - Z_n / Y_n ] \quad Y = [ b - b_n ] \quad Y \\ = - 0,4 [ z / y - z_n / y_n ] \quad Y$	
radial	$C_{AB} = [ A^2 + B^2 ]^{1/2}$	
cromaticidad	<i>diagrama de cromaticidad lineal (a, b)</i>	<i>comparar excitación lineal de conos</i>
rojo-verde	$a = X / Y = x / y$	
amarillo-azul	$b = - 0,4 [ Z / Y ] = - 0,4 [ z / y ]$	$L/(L+M)=P/(P+D)$
radial	$c_{ab} = [ ( a - a_n )^2 + ( b - b_n )^2 ]^{1/2}$	$S/(L+M)=T/(P+D)$

## métrica de valencia de color (relación lineal con datos CIE 1931)

términos de color lineales	nombre y relación con los valores triestímulo o cromaticidad CIE	notas
valores triestímulo	$X, Y, Z$	
valor cromático	<i>diagrama lineal de valor cromático (A, B)</i>	$n=D65$
rojo-verde	$A = [ X / Y - X_n / Y_n ] Y = [ a - a_n ] Y$ $= [ x / y - x_n / y_n ] Y$	(campo circundante)
amarillo-azul	$B = -0,4 [ Z/Y - Z_n/Y_n ] Y = [ b - b_n ] Y$ $= -0,4 [ z / y - z_n / y_n ] Y$	
radial	$C_{AB} = [ A^2 + B^2 ]^{1/2}$	
cromaticidad	<i>diagrama de cromaticidad lineal (a, b)</i>	<i>comparar excitación lineal de conos</i>
rojo-verde	$a = X / Y = x / y$	
amarillo-azul	$b = -0,4 [ Z / Y ] = -0,4 [ z / y ]$	$L/(L+M)=P/(P+D)$
radial	$c_{ab} = [ ( a - a_n )^2 + ( b - b_n )^2 ]^{1/2}$	$S/(L+M)=T/(P+D)$

## métrica de valencia de color (relación lineal con datos CIE 1931)

términos de color lineales	nombre y relación con los valores triestímulo o cromaticidad CIE	notas
valores triestímulo	$X, Y, Z$	
valor cromático rojo-verde amarillo-azul radial	<p><i>diagrama lineal de valor cromático (A, B)</i></p> $A = [ X / Y - X_n / Y_n ] \quad Y = [ a - a_n ] \quad Y$ $= [ x / y - x_n / y_n ] \quad Y$ $B = - 0,4 [ Z / Y - Z_n / Y_n ] \quad Y = [ b - b_n ] \quad Y$ $= - 0,4 [ z / y - z_n / y_n ] \quad Y$ $C_{AB} = [ A^2 + B^2 ]^{1/2}$	$n=D65$ <i>(campo circundante)</i>
cromaticidad rojo-verde amarillo-azul radial	<p><i>diagrama de cromaticidad lineal (a, b)</i></p> $a = X / Y = x / y$ $b = - 0,4 [ Z / Y ] = - 0,4 [ z / y ]$ $c_{ab} = [ ( a - a_n )^2 + ( b - b_n )^2 ]^{1/2}$	<i>comparar excitación lineal de conos</i> $L/(L+M)=P/(P+D)$ $S/(L+M)=T/(P+D)$