











## Convertir una fracción a porcentaje

Aumento en (x)	Combinación de Lentillas	Distancia del Objetivo al Motivo	Área de Trabajo cubierta en el Sensor
<b>1/15x   6,66%</b>	Sin Lentillas	<b>10' 11.89"</b> 3,350 metros	<b>14.17" x 21.26"</b> 360 x 560 mm
<b>1/8x   12,50%</b>	<b>1/8x + Objetivo</b> 	<b>5' 10.08"</b> 1,780 metros	<b>7.56" x 11.34"</b> 192 x 288 mm
<b>1/6x   16,66%</b>	<b>1/6x + Objetivo</b> 	<b>4' 4.64"</b> 1,336 metros	<b>5.67" x 8.50"</b> 144 x 216 mm
<b>1/3x   33,33%</b>	<b>1/4x + 1/6 + Objetivo</b> 	<b>2' 1.0"</b> 635 milímetros	<b>2.72" x 4.06"</b> 69 x 103 mm
<b>1/4x   25%</b>	<b>1/4x + Objetivo</b> 	<b>2' 11.04"</b> 890 milímetros	<b>3.78" x 5.67"</b> 96 x 144 mm
<b>1/2x   50%</b>	<b>1/2x + Objetivo</b> 	<b>1' 5.56"</b> 446 milímetros	<b>1.89" x 2.83"</b> 48 x 72 mm
<b>2/3x   66,66%</b>	<b>1/2x + 1/4 + Objetivo</b> 	<b>1' 0.83"</b> 326 milímetros	<b>1.38" x 2.09"</b> 35 x 53 mm
<b>1x   100%</b>	<b>1x + Objetivo</b> 	<b>8.70"</b> 221 milímetros	<b>0.94" x 1.42"</b> 24 x 36 mm
<b>1,5x   150%</b>	<b>1x + 1/2 + Objetivo</b> 	<b>6' 0.6"</b> 154 milímetros	<b>0.67" x 0.98"</b> 17 x 25 mm
<b>2x   200%</b>	<b>2x + Objetivo</b> 	<b>4.25"</b> 108 milímetros	<b>0.47" x 0.71"</b> 12 x 18 mm
<b>3x   300%</b>	<b>2x + 1x + Objetivo</b> 	<b>2 .83"</b> 72 milímetros	<b>0.33" x 0.50"</b> 8.4 x 12.6 mm

Donde el "0%", de aumento equivale a una relación de "1:10", y el "100%", de aumento equivale a una relación de "1:1"

# Convertir una fracción a porcentaje

Aumento en (x)		Distancia del Objetivo al Motivo	Área cubierta en el Sensor
$\frac{1}{15}x =$ (sin lentillas)	6,66%	10' 11.89" 3,350 metros	7.56" x 11.34" 192 x 288 mm
$\frac{1}{8}x =$ <u>12.5%</u>	12,5%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{1}{6}x =$ <u>16.66%</u>	16,66%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{1}{4}x =$ <u>25%</u>	25%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{1}{8}x + \frac{1}{6}x =$ <u>12,5%</u> + <u>16,66%</u>	$\frac{7}{24}x$ 29,16%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{1}{4}x + \frac{1}{8}x =$ <u>25%</u> + <u>12,5%</u>	$\frac{3}{8}x$ 37,5%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{1}{4}x + \frac{1}{6}x =$ <u>25%</u> + <u>16,66%</u>	$\frac{5}{12}x$ 41,66%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{1}{2}x =$ <u>50%</u>	$\frac{1}{2}x$ 50%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{1}{2}x + \frac{1}{8}x =$ <u>50%</u> + <u>12,5%</u>	$\frac{5}{8}x$ 62,5%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{1}{2}x + \frac{1}{6}x =$ <u>50%</u> + <u>16,66%</u>	$\frac{4}{6}x$ 66,66%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{1}{2}x + \frac{1}{4}x =$ <u>50%</u> + <u>25%</u>	$\frac{3}{4}x$ 75%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{1}{2}x + \frac{1}{6}x + \frac{1}{8}x =$ <u>50%</u> + <u>16,66%</u> + <u>12,5%</u>	$\frac{19}{24}x$ 79,16%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{1}{2}x + \frac{1}{4}x + \frac{1}{8}x =$ <u>50%</u> + <u>25%</u> + <u>12,5%</u>	$\frac{7}{8}x$ 87,5%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm

Aumento en (x)		Distancia del Objetivo al Motivo	Área cubierta en el Sensor
$\frac{1}{2}x$ 50% + $\frac{1}{4}x$ 25% + $\frac{1}{6}x$ 16,66% =	$\frac{11}{12}x$ 91,66%	10' 11.89" 3,350 metros	7.56" x 11.34" 192 x 288 mm
$1x$ 100% =	100%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$1x$ 100% + $\frac{1}{8}x$ 12,5% =	$\frac{9}{8}x$ 112,5%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$1x$ 100% + $\frac{1}{6}x$ 16,66% =	$\frac{7}{6}x$ 116,66%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$1x$ 100% + $\frac{1}{4}x$ 25% =	$\frac{5}{4}x$ 125%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$1x$ 100% + $\frac{1}{6}x$ 16,66% + $\frac{1}{8}x$ 12,5% =	$\frac{31}{24}x$ 129,16%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$1x$ 100% + $\frac{1}{4}x$ 25% + $\frac{1}{8}x$ 12,5% =	$\frac{11}{8}x$ 137,5%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$1x$ 100% + $\frac{1}{4}x$ 25% + $\frac{1}{6}x$ 16,66% =	$\frac{17}{12}x$ 141,66%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$1x$ 100% + $\frac{1}{2}x$ 50% =	$\frac{3}{2}x$ 150%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$1x$ 100% + $\frac{1}{2}x$ 50% + $\frac{1}{8}x$ 12,5% =	$\frac{13}{8}x$ 162,5%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$1x$ 100% + $\frac{1}{2}x$ 50% + $\frac{1}{6}x$ 16,66% =	$\frac{5}{3}x$ 166,66%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$1x$ 100% + $\frac{1}{2}x$ 50% + $\frac{1}{4}x$ 25% =	$\frac{7}{4}x$ 175%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$1x$ 100% + $\frac{1}{2}x$ 50% + $\frac{1}{4}x$ 25% = $\frac{1}{8}x$ 12,5% =	$\frac{15}{8}x$ 187,5%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$1x$ 100% + $\frac{1}{2}x$ 50% + $\frac{1}{4}x$ 25% = $\frac{1}{6}x$ 16,66% =	$\frac{23}{12}x$ 191,66%	10' 11.89" 3,350 metros	7.56" x 11.34" 192 x 288 mm



Aumento en (x)		Distancia del Objetivo al Motivo	Área cubierta en el Sensor
$\frac{2x}{200\%} =$	200%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{2x}{200\%} + \frac{1/8x}{12,5\%} =$	$\frac{17}{8}x$ 212,5%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{2x}{200\%} + \frac{1/6x}{16,66\%} =$	$\frac{13}{6}x$ 216,66%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{2x}{200\%} + \frac{1/4x}{25\%} =$	$\frac{9}{4}x$ 225%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{2x}{200\%} + \frac{1/6x}{16,66\%} + \frac{1/8x}{12,5\%} =$	$\frac{55}{24}x$ 229,16%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{2x}{200\%} + \frac{1/4x}{25\%} + \frac{1/8x}{12,5\%} =$	$\frac{19}{8}x$ 237,5%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{2x}{200\%} + \frac{1/4x}{25\%} + \frac{1/6x}{16,66\%} =$	$\frac{29}{12}x$ 241,66%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{2x}{200\%} + \frac{1/2x}{50\%} =$	$\frac{5}{2}x$ 250%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{2x}{200\%} + \frac{1/2x}{50\%} + \frac{1/8x}{12,5\%} =$	$\frac{21}{8}x$ 262,5%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{2x}{200\%} + \frac{1/2x}{50\%} + \frac{1/6x}{16,66\%} =$	$\frac{8}{3}x$ 266,66%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{2x}{200\%} + \frac{1/2x}{50\%} + \frac{1/4x}{25\%} =$	$\frac{11}{4}x$ 275%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{2x}{200\%} + \frac{1/2x}{50\%} + \frac{1/4x}{25\%} = \frac{1/8x}{12,5\%} =$	$\frac{23}{8}x$ 287,5%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{2x}{200\%} + \frac{1/2x}{50\%} + \frac{1/4x}{25\%} = \frac{1/6x}{16,66\%} =$	$\frac{35}{12}x$ 291,66%	10' 11.89" 3,350 metros	18.09" x 27.14" 45,96 x 68,94 mm
$\frac{2x}{200\%} + \frac{1x}{100\%} =$	300%		