

a) $2x^2-32x=0$

1.- Obtenemos el factor común



__(x-16) = 0

2.- Igualamos a cero lo que está afuera del paréntesis y lo que está adentro



$2x = \underline{\hspace{1cm}}$



$\underline{\hspace{1cm}} - 16 = 0$

3.- Despejamos las x



$2x = 0$

$x = 0 / \underline{\hspace{1cm}}$

$x_1 = \underline{\hspace{1cm}}$



$x - 16 = 0$

$x = \underline{\hspace{1cm}}$

$x_2 = \underline{\hspace{1cm}}$

b) $2x^2-12x=0$

1.- Obtenemos el factor común



__(x-6) = 0

2.- Igualamos a cero lo que está afuera del paréntesis y lo que está adentro



$\underline{\hspace{1cm}} = 0$



$x - \underline{\hspace{1cm}} =$

3.- Despejamos las x



$2x = 0$

$x = \underline{\hspace{1cm}} / 2$

$x_1 = \underline{\hspace{1cm}}$



$x - 6 = 0$

$x = \underline{\hspace{1cm}}$

$x_2 = \underline{\hspace{1cm}}$