

“WHY-LIGHTING” FACTORES

Recuerda que el *máximo común divisor* (MCD) se refiere al *greatest common factor* (GCF).

Why-Lighting es una estrategia que puedes usar para analizar y reflexionar sobre lo que piensas que es importante. Marca los detalles críticos que te ayuden a tomar decisiones al factorizar. Después, escribe en los márgenes tu razonamiento sobre lo que marcaste.

$6x^2 - x - 12$	$6x^2 + x - 12$	$6x^2 - 17x + 12$	$6x^2 + 17x + 12$
$a: 1 \cdot 6, 2 \cdot 3$ $c: 1 \cdot 12, 2 \cdot 6, 3 \cdot 4$	$a: 1 \cdot 6, 2 \cdot 3$ $c: 1 \cdot 12, 2 \cdot 6, 3 \cdot 4$	$a: 1 \cdot 6, 2 \cdot 3$ $c: 1 \cdot 12, 2 \cdot 6, 3 \cdot 4$	$a: 1 \cdot 6, 2 \cdot 3$ $c: 1 \cdot 12, 2 \cdot 6, 3 \cdot 4$
$c = -12$ <i>diferencia de b</i>	$c = -12$ <i>diferencia de b</i>	$c = +12$ <i>suma de b</i>	$c = +12$ <i>suma de b</i>
$a: 1 \cdot 6, 2 \cdot 3$ $c: 1 \cdot 12, 2 \cdot 6, 3 \cdot 4$	$a: 1 \cdot 6, 2 \cdot 3$ $c: 1 \cdot 12, 2 \cdot 6, 3 \cdot 4$	$a: 1 \cdot 6, 2 \cdot 3$ $c: 1 \cdot 12, 2 \cdot 6, 3 \cdot 4$	$a: 1 \cdot 6, 2 \cdot 3$ $c: 1 \cdot 12, 2 \cdot 6, 3 \cdot 4$
$(2x \quad)(3x \quad)$	$(2x \quad)(3x \quad)$	$(2x \quad)(3x \quad)$	$(2x \quad)(3x \quad)$
$(2x - 3)(3x + 4)$	$(2x + 3)(3x - 4)$	$(2x - 3)(3x - 4)$	$(2x + 3)(3x + 4)$
$c = -12$ <i>signos serán diferentes</i>		$c = +12$ <i>signos serán iguales</i>	
$b = -1$ <i>producto más grande será negativo</i>	$b = +1$ <i>producto más grande será positivo</i>	$b = -17$ <i>producto más grande será negativo</i>	$b = +17$ <i>producto más grande será positivo</i>
$(2x - 3)(3x + 4)$	$(2x + 3)(3x - 4)$	$(2x - 3)(3x - 4)$	$(2x + 3)(3x + 4)$