

CASO I DE FACTORIZACIÓN

FACTOR COMÚN

1. Descompón cada número en sus factores primos.

140	200	225
EJEMPLO: $2 \times 2 \times 5 \times 7$		

2. Determina el factor común de cada polinomio.

$6m^2 - 3m + 9$	$4ab^2 - 12ab + 20a^2b^2$	$6x^2 + 12x$
EJEMPLO: 3		

3. Factoriza las siguientes expresiones calculando el factor común.

$2x^2 - 4x$	$4ab^2 - 12ab + 20a^2b^2$	$ax^2 + 12x$
EJEMPLO: $2x(x-2)$		