

# FACTORIZACIÓN

ACTIVIDAD INTERACTIVA  
ALEXANDRA GUDIEL Y CAMILA GONZÁLEZ

## FACTOR COMUN

RESUELVE Y UNE CON SU RESULTADO:

$$6x^2y - 30xy^2 + 12x^2y^2$$

$$7x^2 + 5x^3y$$

$$16x^4 + 32x^3 - 24x^2$$

## FACTOR COMUN POR AGRUPACIÓN

RESUELVE Y CONTESTA:

$$x^2 - 2x + cx - 2c$$

R:

$$(3ax - 3ay) - (2bx - 2by)$$

R:

## DIFERENCIA DE CUADRADOS

ELIGE LA OPCIÓN  
CORRECTA

$$4 - x^2$$

$$x^3 - 144x$$

$$(2-x)^2$$

$$x(x+12)(x-12)$$

$$(x+2)(x-2)$$

$$(x-12)(x+2)$$

$$(2+x)(2-x)$$

$$x(x-12)$$

## FACTORIZA AL TRINOMIO

ELIGE LA OPCIÓN CORRECTA

$$x^2 + 6x + 9$$

$$x^2 + 12x + 36$$

$$(a+b)^2$$

$$(x+3)^2$$

$$(x+3)^2$$

$$(x+2)^2$$

$$x(x+3)$$

$$(x+6)^2$$

$$(x)^2$$

$$(x+4)^2$$

## TRINOMIO DE LA FORMA $x^2+bx+c$

RESUELVE Y CONTESTA:

$$20x^2 + 7x - 6$$

R:

$$x^2 - 12x - 28$$

R: