

## COCIENTES NOTABLES

*Los cocientes notables resultan de divisiones exactas entre polinomios que presentan regularidades y permiten obtener el resultado sin efectuar la división indicada.*

$\frac{a^n - b^n}{a - b}$	$\frac{a^2 - b^2}{a - b} = a + b$	Divisible por (a - b) cuando el exponente es par o impar
$\frac{a^n - b^n}{a + b}$	$\frac{a^2 - b^2}{a + b} = a - b$	Divisible por (a + b) cuando el exponente es par
$\frac{a^n + b^n}{a + b}$	$\frac{a^3 + b^3}{a + b} = a^2 - ab + b^2$	Divisible por (a + b) cuando el exponente es impar
<del><math display="block">\frac{a^n + b^n}{a - b}</math></del>		Nunca es divisible entre (a - b)