



MATEMÀTIQUES 2n ESO
TEMA 3: ÀLGEBRA
(expressions algebraiques i valor propi)

Nom i cognoms: _____ Data: _____

1- Uneix les expressions algebraiques:

- a) El triple d'un nombre més dos. $x^2/2$
- b) Un nombre menys la seva meitat. $2 \cdot (x+3)$
- c) El doble de la suma d'un nombre més tres. $x+(x-1)$
- d) El triple la suma d'un nombre més el seu doble. $3x+2$
- e) La meitat del quadrat d'un nombre. $2x+y$
- f) Un nombre més el seu anterior. x^2
- g) El doble d'un nombre més un altre nombre. $x-x/2$
- h) El quadrat del producte de dos nombres. $(xy)^2$
- i) Els anys d'en Biel fa 5 anys. $x-5$
- j) L'area d'un quadrat de costat x. $3 \cdot (x+2x)$

2- Completa la taula amb el valor propi de les següents expressions.

	$x=3$	$x=-1$	$x=0$
$5x+5$			
x^2+1			
$2x$			

	$x=0 \ y=-12$	$x=-3 \ y=-1$	$x=5 \ y=-2$
$-3xy+x^2$			
$4x-3$			
$2x-3xy+y$			