Comenius
Centre educatiu

FICHA 1

1) Escribe la expresión algebraica correspondiente a cada enunciado:

a) La cuarta parte de un número, menos siete unidades. →	
b) El doble del número. →	
c) El triple del número. →	
d) El doble del número más cuatro. →	
e) El número más su anterior. →	
f) El triple de un número más seis unidades. →	
g) La mitad del triple de un número menos tres unidades. →	
h) El triple de la diferencia de dos números. →	
i) La quinta parte del doble de un número menos una unidad.	
j) El triple de un número aumentado en 5 unidades. →	
k) El doble de un número menos su mitad. →	
l) El cuadrado de un número más su triple. →	
m) La mitad más la tercera parte de un número. →	
n) La mitad de un número menos el propio número. →	
o) El doble de un número más el triple de otro número. →	
p) Un número 5 unidades mayor. →	
q) Un número 3 unidades menor →	
r) El número natural siguiente. →	
s) El número natural anterior. →	
t) El cuadrado de un número más su triple. →	
u) El doble de un número menos su mitad. →	
v) La mitad más la quinta parte de un número. →	
w) La mitad más la tercera parte más la cuarta parte de un número.	

x) La mitad de un número menos el propio número.	→	
y) El doble de un número más el triple de otro número.	→	
z) Un número 5 veces mayor.	→	
aa) Un número 6 unidades menor.	→	
bb) El doble de un número más su siguiente.	→	
cc) El triple de número menos su anterior.	→	
dd) El cuádruple de un número más su anterior.	→	
ee) La mitad del número más 11.	→	
ff) El triple del número menos la mitad de este.	→	
gg) El doble del número menos su anterior.	→	
hh) La suma de los dos números siguientes a él.	→	

2) Calcula el valor numérico de las expresiones

$3x^2 - 2$	**para x = 3**		**para x = 1**	
$10 - 5x^2$	**para x = 5**		**para x = 3**	
$\frac{3x}{4} + 2$	**para x = 8**		**para x = 12**	
$\frac{x^2}{5} + 3$	**para x = 5**		**para x = -5**	
$4x + 7$	**para x = -1**		**para x = -3**	
$\frac{x+2}{3}$	**para x = 5**		**para x = -4**	
$3 \cdot (x - 2)$	**para x = 2**		**para x = -7**	
$\frac{3x}{4} - 1$	**para x = 2**		**para x = 8**	