

ACTIVITATS DE REPÀS

R1. Expressa algebraicament les expressions següents:

- | | |
|---|---------------------------|
| a) La seua edat d'ací a 5 anys | b) La seua edat fa 8 anys |
| c) El preu de 15 samarretes | d) Un nombre i l'anterior |
| e) El producte de 2 nombres consecutius | f) La meitat mes 1 |

R2. Calcula el valor numèric.

	$x = 4$	$x = -3$	$x = 0$	$x = -1$
$5x - 6$				
$x^2 - 1$				
$3x + 2x$				
x^3				

R3. Resol les següents equacions.

a) $x - 6 = 15$ $x =$

b) $-19 - x = 42$ $x =$

c) $3x = -45$ $x =$

d) $-4x = -104$ $x =$

e) $3x + 5 = 2x - 8$ $x =$

f) $2x - 6 = 4x + 8$ $x =$

g) $3x - 4 = -5x + 60$ $x =$

h) $-3x + 45 = 6x - 153$ $x =$

i) $3x - 5 + 2x - 14 = 3 + 9x - 2 + 6x$ $x =$

j) $2x + 5 + 13x = 6 + 4x - 23$ $x =$

k) $8z + 5 + z = -5 - 4z + 3z$ $x =$

l) $3n - 2 + 5n - 18 - 3n = 0$ $x =$

m) $8(2x + 4) = 4 - (x + 2)$ $x =$

n) $4y - 5(2y + 5) = 3(y - 1) - 4(2y + 8)$ $x =$

R4. Esbrina un nombre que si li restem 1 dona el mateix que si al seu doble li sumem 5.

Solució: El nombre buscat és $x =$

R5. Es vol repartir 22kg de taronges en dues caixes de manera que una pese el triple que l'altra més 2kg. Calcula el pes de cada caixa.

Solució: Les caixes pesen, la menor kg i la major kg.

R6. Jaume reparteix 78 € entre els seus tres nebots de manera que el més xicotet rep una quantitat, el mitjà 5 € més, i el major 5 € més que el mitjà. Quants euros rep cadascú dels tres nebots?

Solució: El nebot menor rep €, el mitjà rep € i el major rep €.

R7. En una granja de vaques, entre banyes i potes sumen 90. Quin és el nombre de vaques?

Solució: Hi ha vaques.