

Nom i Cognoms:	Unitat 1: Expressions Algebraiques – Monomis i Polinomis
Grup:	#Revisió final (1) Càlcul valor numèric

1. Calcula el valor numèric de les expressions següents en els valors que s'indica:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| a) $3x$, si $x = -4$ | e) $\frac{a+b}{3}$, si $a = 3$ i $b = 6$ |
| b) $2a + 4b$, si $a = 6$ i $b = 0$ | f) $x^2 + 8$, quan $x = 0$ |
| c) $5x - 3$, quan $x = 3$ | g) $x^2 + 2x^3$, si $x = 1$ |
| d) $3x^2 + 4x^3$, si $x = -2$ | h) $(-x)^2 + (-x)^3$, si $x = -1$ |

2. Selecciona per a cada enunciat l'expressió algebraica que la representi.

D:	N1	N2	N3
----	----	----	----

- La meitat d'un nombre.

a) x^2	c) $\frac{x}{2}$
b) $2x$	d) $x + 2$
- El doble d'un nombre menys 5 unitats.

a) $2x - 5$	c) $2x - 3$
b) $x^2 - (-5)$	d) $-3 - 2x$
- L'àrea d'un quadrat del qual cadascun dels seus costats mesuren x

a) x^2	c) $\frac{x^2}{2}$
b) $4x$	d) $x + x + x + x = 4x$
- Luka Dončić ha anotat 15 punts a la primera part. A la segona part ha anotat x llançaments de 2 punts. Ha acabat el partit amb un total de 35 punts

a) $15 + x = 35$	c) $15 : 2x = 35$
b) $15 + 2x = 35$	d) $15 - 2x = 35$



3. Tinc 1 any més que la meva germana.

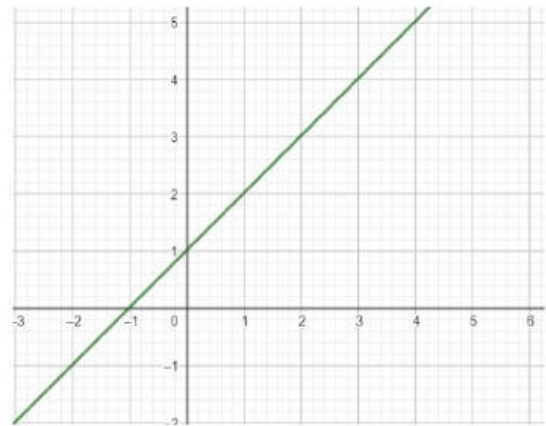
a) Emplena la taula de sota:

$X \rightarrow$ edat de la meva germana .

$F(x) \rightarrow$ La meva edat .

$$F(x) = X + 1$$

X (Edat germana)	F(X) (Edat meva)
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	



a) Què representa l'eix x de la gràfica anterior?

b) Què representa l'eix Y de la gràfica anterior?

c) Creix més ràpidament l'eix X, l'eix Y o creixen igual de ràpid?