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

ins sa palomera

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

a) 3x ,si x = -4

b) 2a + 4b, si a = 6 i b = 0

c) 5x - 3, quan x = 3

d) $3X^2 + 4X^3$, si x = -2

e) $\frac{a+b}{3}$, si a = 3 i b = 6

f) $x^2 + 8$, quan x = 0

g) $X^2 + 2X^3$, si x = 1

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

  b) $2X$

  c) $\frac{X}{2}$

  d) X +2

- El doble d'un nombre menys 5 unitats.

  a) 2X - 5

  b) X^2 – (-5)

  c) 2X – 3

  d) -3 - 2X

- L'àrea d'un quadrat del qual cadascun dels seus costats mesuren X

  a) X^2

  b) $4X$

  c) $\frac{X^2}{2}$

  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

  b) 15 + 2X = 35

  c) 15 : 2X = 35

  d) 15 - 2X = 35

3. Tinc 1 any més que la meva germana.

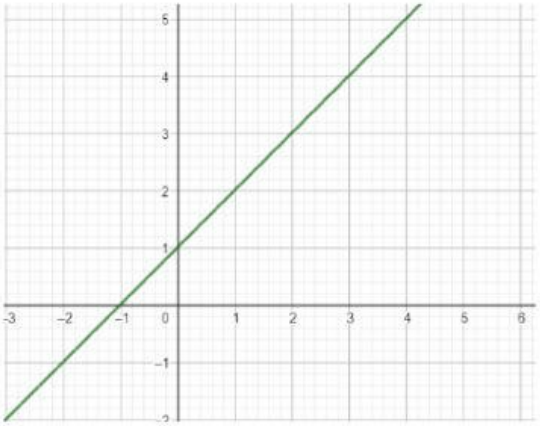
a) Emplena la taula de sota:

X→ edat de la meva germana .

F(x) → 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?