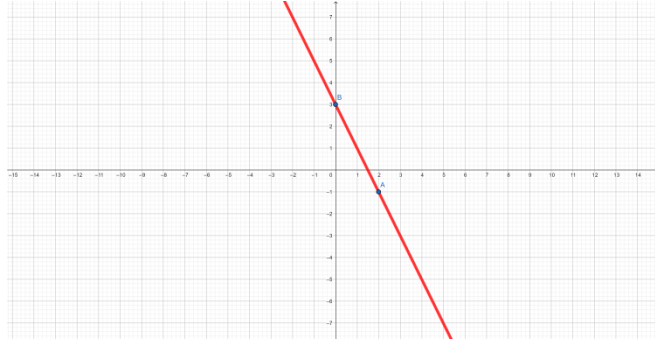


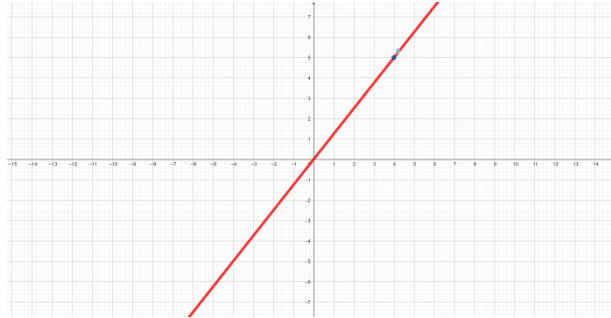
## SOLUCIONES REPASO TEMA 4 (SEGUNDA PARTE)

### Ejercicio 1

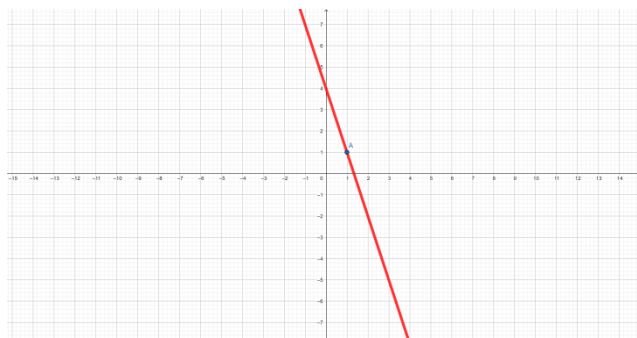
(a)  $y = -2x + 3$



(b)  $y = \frac{5}{4}x$



(c)  $y = 4 - 3x$



## Ejercicio 2

(a)  $y = 2x^2 + 4x + 2$

Vértice:  $(-1,0)$

Corte con el eje OY:  $(0,2)$

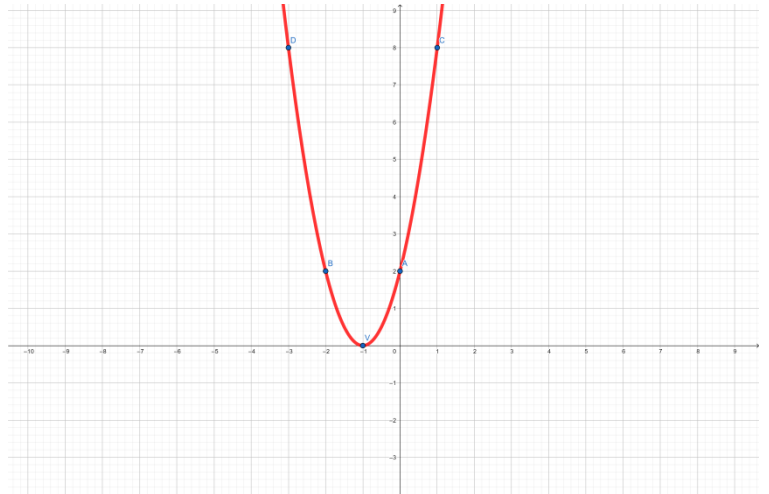
Corte con el eje OX:  $(-1,0)$

TABLA DE VALORES:

$x$	$y$
-1	0
0	2
-2	2
1	8
-3	8

} Pareja de puntos simétricos respecto del vértice

} Pareja de puntos simétricos respecto del vértice



(b)  $y = 4 - x^2$

Vértice:  $(0,4)$

Corte con el eje OY:  $(0,4)$

Cortes con el eje OX:  $(2,0)$ ,  $(-2,0)$

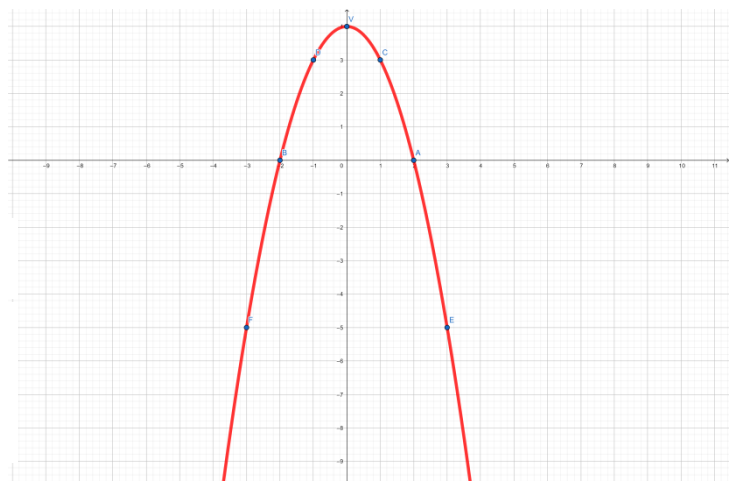
TABLA DE VALORES:

$x$	$y$
0	4
2	0
-2	0
1	3
-1	3
3	-5
-3	-5

} Pareja de puntos simétricos respecto del vértice

} Pareja de puntos simétricos respecto del vértice

} Pareja de puntos simétricos respecto del vértice



### Ejercicio 3

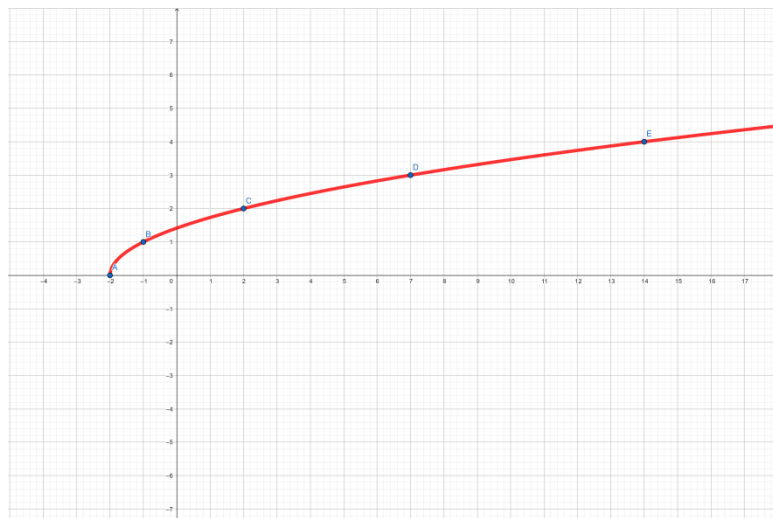
(a)  $y = \frac{-2}{x}$   $Dom(f) = \mathbb{R} - \{0\}$

$x$	$y$
1	-2
-1	2
2	-1
-2	1
4	$\frac{1}{-2}$
-4	$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$	-4
$-\frac{1}{2}$	4



(b)  $y = \sqrt{x+2}$   $Dom(f) = [-2, +\infty)$

$x$	$y$
-2	0
-1	1
2	2
7	3
14	4



### Ejercicio 4

(a) Habrá 5000 átomos aproximadamente.

(b) El fósil tiene aproximadamente 1343 años.