

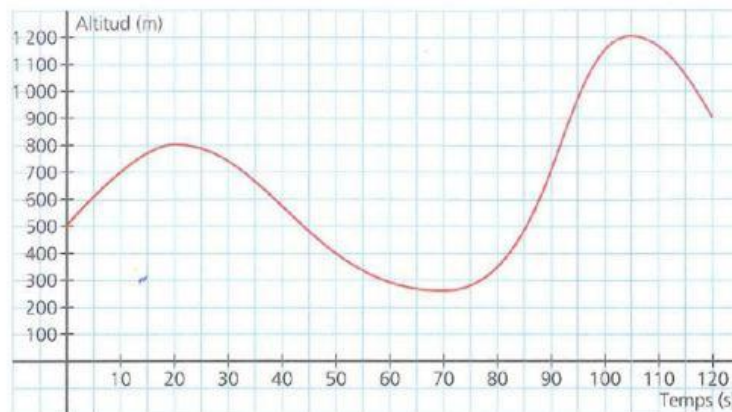
EXAMEN 2ª AVALUACIÓ

4t ESO – Taller de Reforç de Matemàtiques

Resol les següents equacions:

$2x + 5 = -3x + 20$ $x =$	$12x + 11 = 26x - 24$ $x =$
$10x - 2 = 7x - 20$ $x =$	$9x + 14 = 6x + 2$ $x =$
$14x + 23 = 8x + 56$ $x =$	$9x - 7 = 12x - 46$ $x =$
$x^2 + 11x + 24 = 0$ $x_1 =$ $x_2 =$	$x^2 - x - 56 = 0$ $x_1 =$ $x_2 =$

Contesta a les següents preguntes mirant la gràfica:



- a) Quina és la variable independent? I la variable dependent?
- b) A quina altitud es trobava l'àguila quan ha alçat el vol?
- c) En quin moment ha assolit l'altitud màxima?
Quina ha estat aquesta altitud màxima?
- d) En quin moment ha assolit l'altitud mínima?
Quina ha estat aquesta altitud mínima?
- e) En quins intervals de temps ha ascendit, l'àguila? De a i de a .
- f) En quins intervals de temps ha descendit, l'àguila? De a i de a .
- g) En quin interval de temps l'altitud ha estat per sota dels 400 m? De a .
- h) En quins instants l'altitud ha estat exactament de 600 m? A , i .
- i) En quin interval de temps ha superat els 850 m?
- j) Quant de temps ha estat volant, l'àguila?