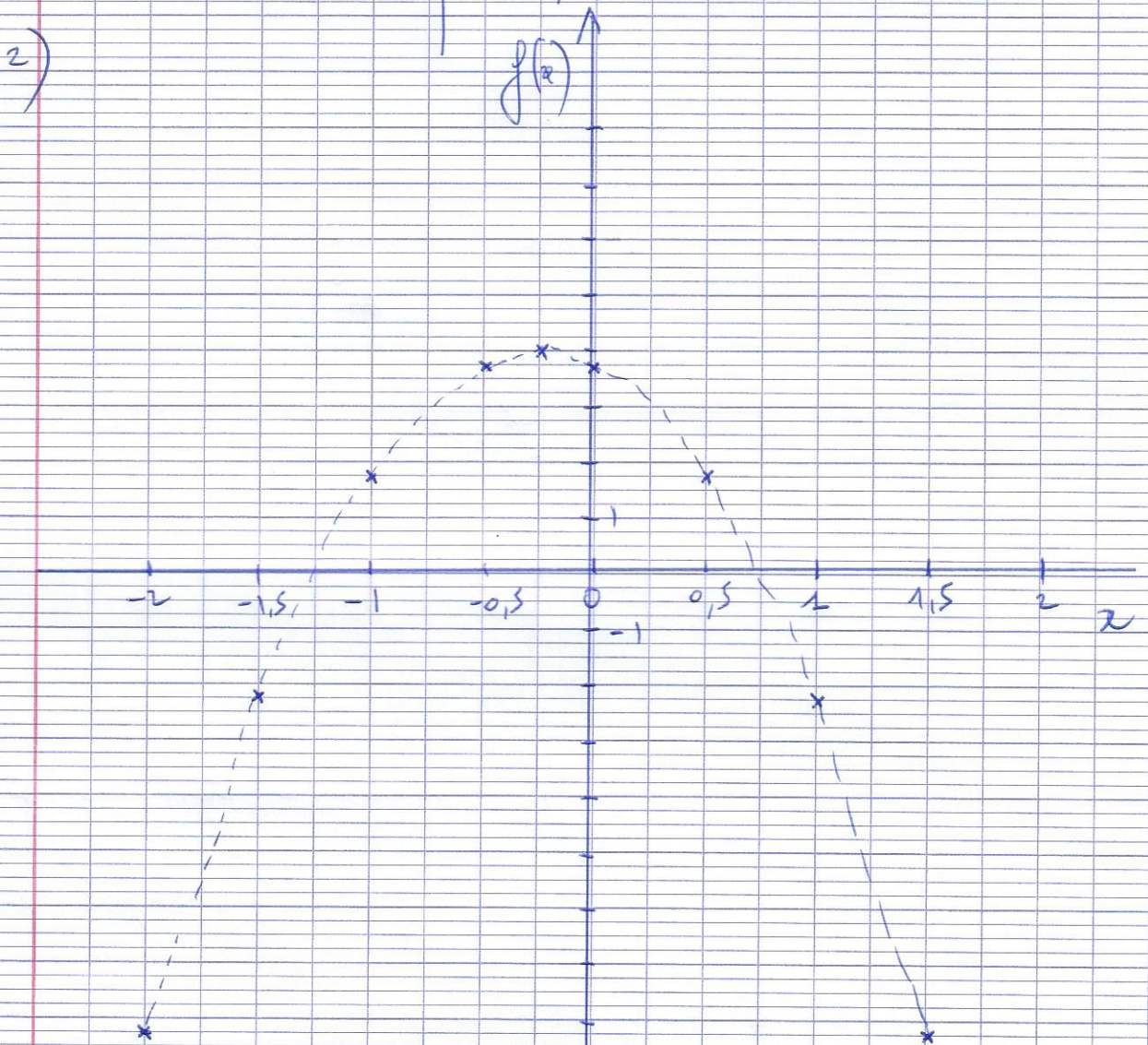


$$f(x) = -4x^2 - 2x + 3,75$$

1)

x	-2	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2
$f(x)$	-8,25	-2,25	1,75	3,75	3,75	1,75	-2,25	-8,25	-16,25



3) Graphiquement, on voit que f est négative sur $[-2; -1,25]$ et sur $[0,75; 2]$. f est positive sur $[-1,25; 0,75]$.

Par le calcul, $f(-1,25) = 0$ et $f(0,75) = 0$

Donc sur $[-2; -1,25] \cup [0,75; 2]$, $f(x) \leq 0$
 sur $[-1,25; 0,75]$, $f(x) \geq 0$