

3º A	EXAMEN 3ª EVALUACIÓN	10-06-16
NOMBRE:		
CALCULADORA - SI	LIBRO TEXTO O APUNTES - NO	

Si aciertas, ganas 1 punto más en la nota que saques en el examen.
Si no aciertas, pierdes 0,5 puntos ¿Juegas? Marca lo que tu mente matemática te diga.
SI, y creo que sacaré un _____. NO, no me arriesgo.

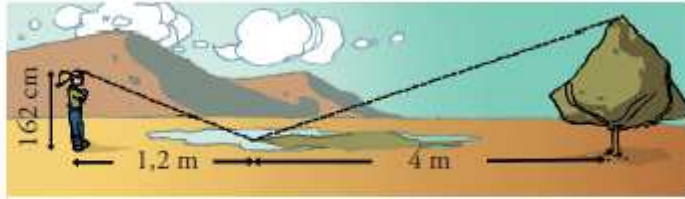
Ejercicio 1 (2 PUNTOS)

Representa la parábola $y = 2x^2 + 12x + 16$, y estudia la gráfica obtenida.



Ejercicio 2 (2 PUNTOS)

□□□ Para calcular la altura de un árbol, Eduardo ve la copa reflejada en un charco y toma las medidas que indica el dibujo. ¿Cuál es la altura del árbol?



Ejercicio 3 (2 PUNTOS)

Se ha controlado durante un mes el paso de camiones por una carretera, agrupándose los resultados por intervalos según la siguiente tabla.

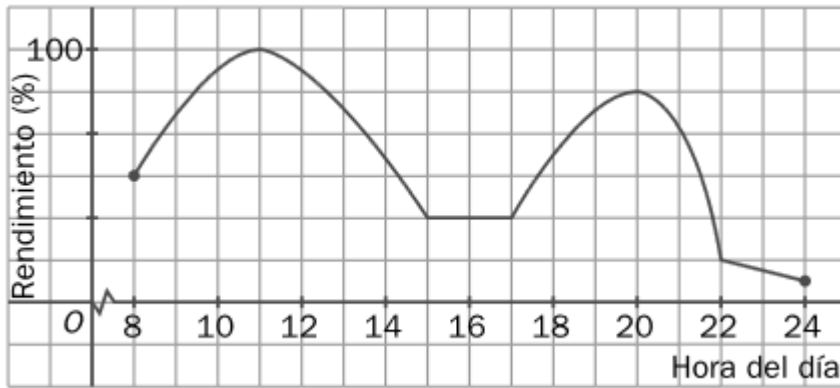
N.º de camiones/día	N.º de días
[100, 150)	4
[150, 200)	6
[200, 250)	10
[250, 300)	7
[300, 350)	3

Calcula la media, la desviación típica y el coeficiente de variación de la distribución.



Ejercicio 4 (2 PUNTOS)

Realiza un estudio completo de esta gráfica



Ejercicio 5 (2 PUNTOS)

En una caja hay 2 bolas negras, 4 azules y 3 verdes. Calcula la probabilidad de que al extraer una bola al azar:

- | | | |
|----------------------|-----------------|----------------------|
| a) Sea negra. | c) No sea roja. | e) No sea azul. |
| b) Sea negra o azul. | d) Sea roja. | f) Sea azul y negra. |

