

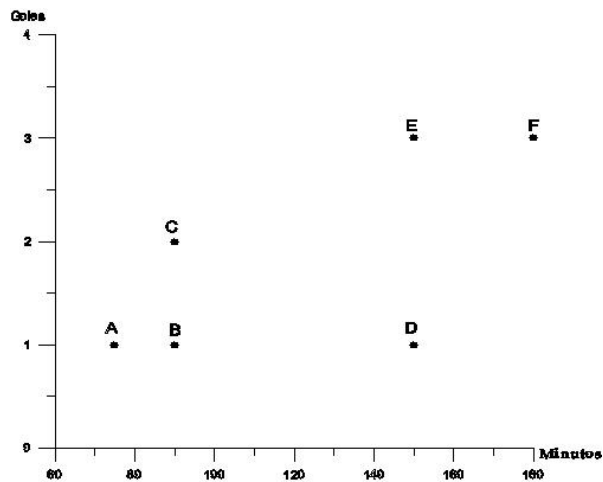
EXAMEN REPRESENTACION GRAFICA: PRIMERO DE ESO - A

NOMBRE: _____ GRUPO: _____

Ejercicio 1: Dibuja los siguientes puntos en unos mismos ejes de coordenadas (1 pto)

A(3, -1) B(-2, -4) C(0, 0) D(-3, 5)
E(0, -2) F(5, 0) G(4, -3)

Ejercicio 2: En la siguiente gráfica se representa el número de goles y minutos jugados por cada delantero de un equipo de fútbol durante un campeonato (1 pto)



- ¿Cuál es el jugador que ha metido más goles?
- ¿Qué delantero logró menos goles?
- ¿Cuál ha sido el delantero que ha jugado más tiempo?
- ¿Qué jugador crees que es mejor?

Ejercicio 3: Dibuja las gráficas de las siguientes funciones: (2 ptos)

- $y = 4 - 3x$
- $y = -3$
- $y = x/2 + 1$
- $y = x^2 - 1$

Ejercicio 4: Un ciclista sale de excursión a un lugar que dista 20 km de su casa. A los 15 minutos de la salida, cuando se encuentra a 6 km de su casa, hace una parada de 10 minutos. Media hora más tarde, y cuando se encuentra a 13 km de su casa, sufre un pinchazo y tiene que detenerse durante 12 minutos a cambiar la rueda. Finalmente llega a su destino una hora y cuarto después de haber salido. Representa la gráfica tiempo-distancia (1 pto)

Ejercicio 5: He preguntado a varios compañeros míos qué mascota tienen en su casa, y estas son las respuestas que me han dado: Perro (P), Gato (G), Pájaro (A), Otro (O) o Ninguno (N)

P	P	G	N	N	O	N	G	A	G
N	N	P	A	G	N	O	P	P	N

Escribe la tabla de frecuencias con los porcentajes y dibuja el diagrama de barras y el gráfico de sectores (3 ptos)

Ejercicio 6: La siguiente grafica expresa la temperatura corporal de un enfermo a lo largo de un cierto tiempo. (2 ptos)

- Indica en qué momentos del día se ha medido dicha temperatura
- ¿En que intervalos de tiempo crece la temperatura? ¿En cuáles decrece?
- Señala los máximos y los mínimos relativos y absolutos.
- ¿Qué crees que pasó en las horas en las que no hay gráfica?

