

EXAMEN REPRESENTACION GRÁFICA: PRIMERO DE ESO - B

NOMBRE: _____ GRUPO: _____

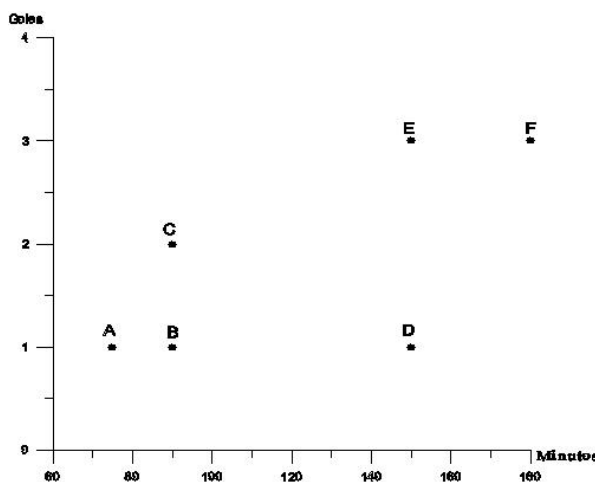
Ejercicio 1: Dibuja los siguientes puntos en unos mismos ejes de coordenadas (1 pto)

T(-5, 0) U(0, 3) V(-5, 3) W(-2, 4)
X(4, -1) Y(0, 0) Z(-2, -3)

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

- a) $y = 2 - 2x$
- b) $x = -5$
- c) $y = x/3 + 2$
- d) $y = x^2 + 1$

Ejercicio 3: 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)



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

Ejercicio 4: Un tiovivo acelera durante dos minutos hasta alcanzar una velocidad de 10 km/h. Permanece a esa velocidad durante siete minutos y luego frena durante un minuto hasta pararse. Tras permanecer cinco minutos parado, comienza otra vuelta. Dibuja la gráfica tiempo-velocidad (1 pto)

Ejercicio 5: He preguntado a varios alumnos qué consola tienen en casa, y he obtenido estas respuestas: PS3 (P), Wii (W), PSP (PS), Nintendo DS (DS) o Ninguna (N)

P	P	W	N	PS	PS	DS	DS	DS	P
W	P	W	W	DS	PS	DS	P	P	W

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

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

- 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?

