



**CALIFICACIÓN
EJERCICIO**

Apellidos:

Nombre:

PARTE MATEMÁTICA – EJERCICIO MATEMÁTICAS
Duración: 1 hora

BLOQUE 1: NÚMEROS.

1.1 Un buque factoría ha capturado 7800 merluzas, de las cuales lleva congeladas 67 cajas con 50 merluzas cada una. ¿Cuántas cajas de merluzas le faltan por congelar? {1 punto}.

1.2 Un patinete eléctrico puede recorrer hasta 45 Km con la batería completa. Si el nivel de batería está al 60 % ¿Cuántos km podrá recorrer todavía? {1 punto}.

BLOQUE 2: ÁLGEBRA.

2.1- Jorge piensa en dos números positivos, y dice a sus amigos: “Si los sumo obtengo 72, y si los resto obtengo 20”, ¿Cuáles son los dos números? {2 puntos}.



BLOQUE 3: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD.

3.1.- Se ha realizado una encuesta a veinte alumnos de 4º ESO, sobre cuantas horas usan el móvil al día y estos han sido los resultados:

2, 3, 1, 0, 1, 1, 2, 3, 1, 2, 0, 1, 2, 1, 3, 1, 4, 1, 2, 4

a) Construye la tabla de frecuencias. Expresa en la tabla los resultados de frecuencias absolutas y relativas. {1 punto}.

b) Dibuje el diagrama de barras correspondiente. {0,5 puntos}

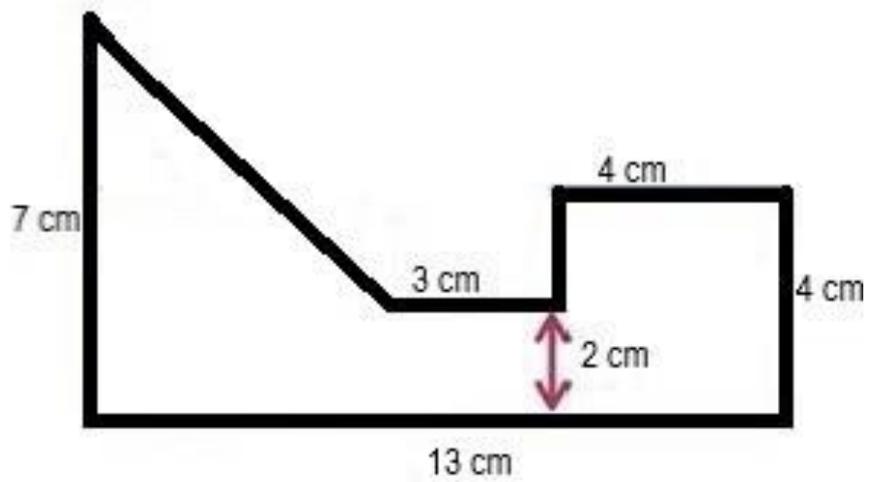
c) ¿Qué porcentaje de estudiantes usan el móvil más de 2 horas? {0,5 puntos}



BLOQUE 4: GEOMETRÍA.

4.1 Calcule el área de la siguiente figura (cm²):

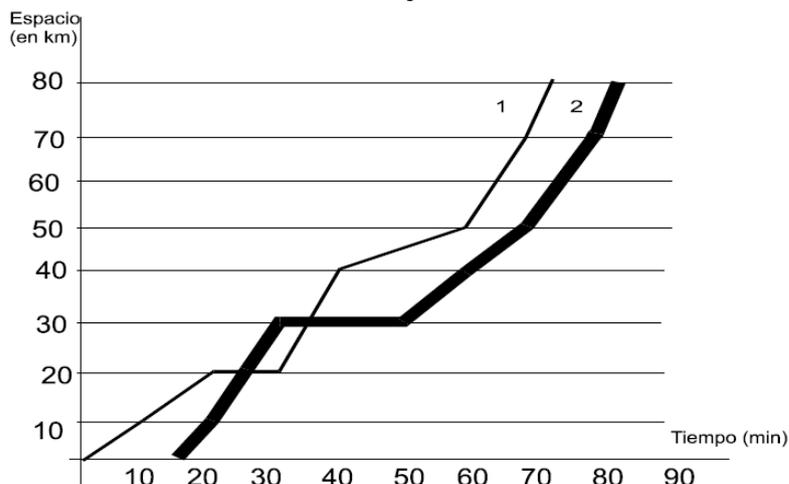
{2 puntos}





BLOQUE 5: FUNCIONES Y GRÁFICAS

5.1.- El siguiente gráfico muestra el espacio recorrido por dos automóviles (1 y 2) en cada momento, al realizar un viaje de 80 km.



a) ¿Qué diferencia de tiempo existe entre la salida de los dos coches? ¿Cuál llegó antes? ¿Cuánto tiempo tardó el primero (1) en realizar el recorrido? ¿Y el segundo (2)? {1 punto}

b) ¿En qué km se detuvieron cada uno? {0,5puntos}

c) ¿Cuánto tiempo estuvo parado cada coche? {0,5puntos}

Criterios de evaluación:

Dominio de las capacidades específicas que son objeto de esta prueba. Se tendrá en cuenta la claridad de la exposición y la buena presentación. Se valora el planteamiento correcto, tanto global como de cada una de las partes.

Criterios de calificación:

La calificación de cada cuestión planteada viene expresada en el enunciado de la misma. Si la cuestión dispone de varios apartados se repartirá equitativamente la puntuación máxima asignada a la misma.