

NOMBRE Y APELLIDOS _____

FECHA _____ EXAMEN GRÁFICAS – ESTADÍSTICA

1. (0,5 PUNTOS) Escribe en forma de potencia estos productos y calcula.

a) $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 =$

b) $(-8) \cdot (-8) =$

2. (0,5 PUNTO) Calcula

a) $3 \times (8 - 6) + 25 - (7 + 3) : 5 =$

b) $6 + (15 - 3) \times 10 - 2 =$

3. (0,5 PUNTO) Resuelve:

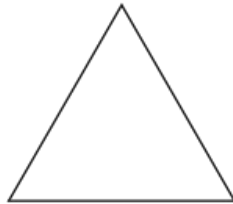
$$\frac{2}{3} + \frac{4}{6} + \frac{6}{9} =$$

$$\frac{3}{10} - \frac{5}{15} =$$

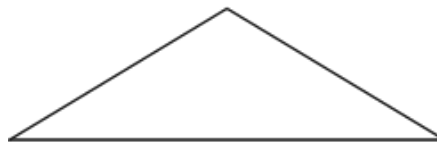
4. (0,75 PUNTOS) Clasifica cada uno de estos triángulos según sus lados y sus ángulos:



1



2



3

	SEGÚN SUS ÁNGULOS	SEGÚN SUS LADOS
TRIÁNGULO 1		
TRIÁNGULO 2		
TRIÁNGULO 3		

POLIMINÓS.

Sabiendo que el lado de cada uno de los cuadrados que forma el siguiente pentaminó es de 2 cm. (Un pentaminó es una figura construida con cinco cuadrados adosados por el lado)



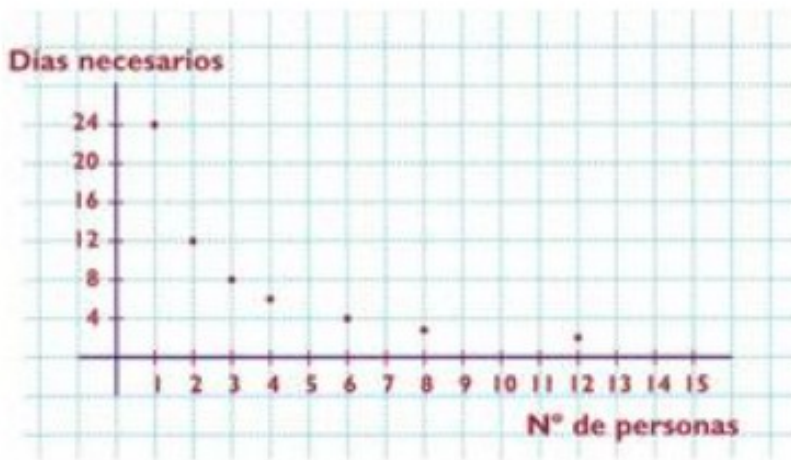
(0,5) ¿Cuál es el área de la pentaminó?

- a) 20 cm².
- b) 20 m².
- c) 5 cm².
- d) 10 cm².

(0,5) ¿Cuál es el perímetro del pentaminó?

- a) 24 cm².
- b) 24 cm.
- c) 12 cm².
- d) 24

REPARTIENDO EL TRABAJO



Un agricultor tiene un campo de naranjas listas para recolectar. Para recolectar la cosecha una sola persona necesitaría 24 días. En caso de trabajar dos personas se haría en 12 días. Y así sucesivamente.

(0,5) Marca un punto en gráfica y explica su significado

(0,5) ¿Pueden trabajar más de 15 personas? ¿Dónde se situarían los puntos?

(0,5) ¿Qué indica el punto (2,12) de la gráfica?

COCHES DE ALQUILER

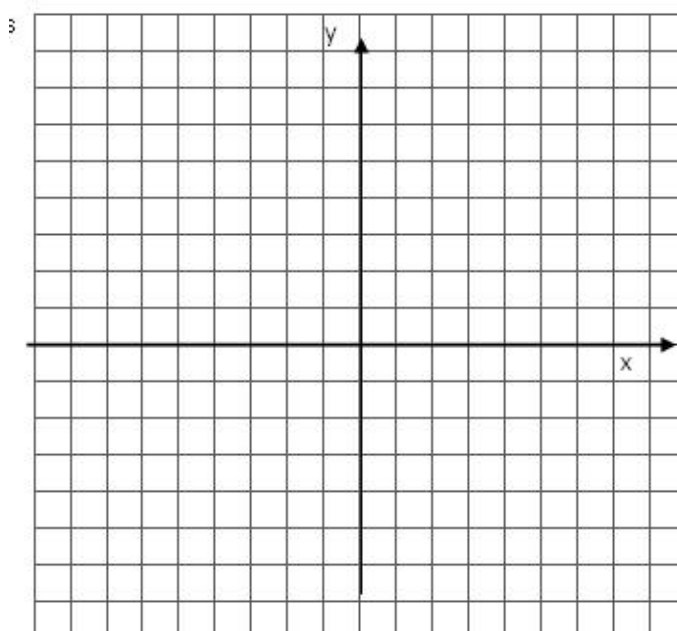
En una agencia de alquiler de coches cobran 50 € fijos y además 5 céntimos por cada Km recorrido, en otra agencia sólo nos cobran 10 céntimos por cada Km recorrido.

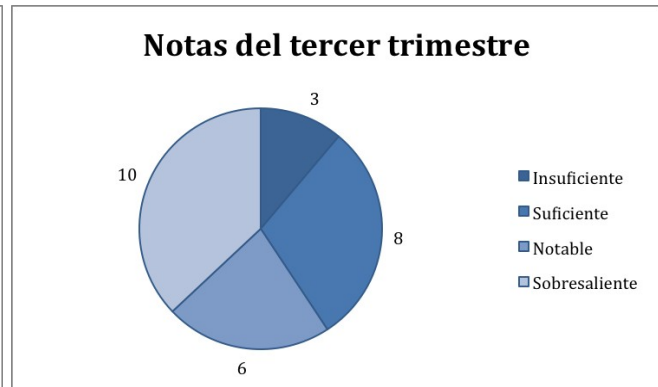
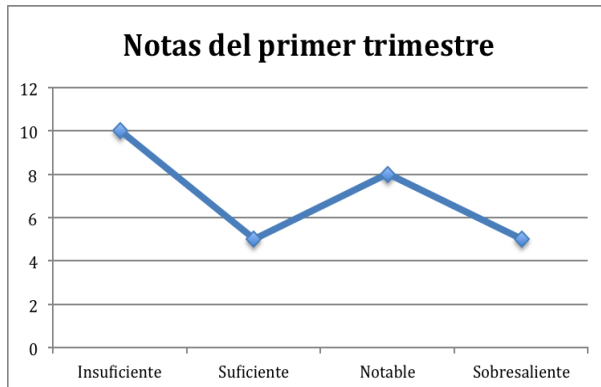
a) (1,5 PUNTO) Completa las siguientes tablas para cada uno de los casos que aparecen en el problema

Km recorrido s	50	100	200	300	400	500	600	1000
Coste en Euros								

Km recorrido s	50	100	200	300	400	500	600	1000
Coste en Euros								

b) (1 PUNTO) Representa gráficamente los dos casos. (Utiliza colores)

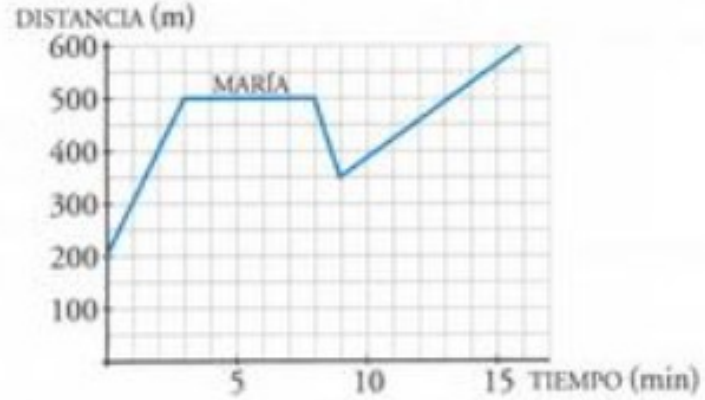
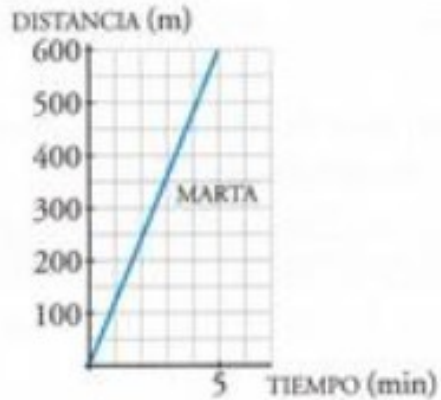




- a) (0,25) ¿En qué trimestre ha habido menos alumnos suspendidos?
- b) (0,25) ¿Cuántos alumnos han suspendido más en el primer trimestre que en el tercer trimestre?
- c) (0,25) ¿En qué trimestre ha habido más notables?
- d) (0,25) ¿En qué trimestre ha habido más sobresalientes?
- e) (0,25) ¿ ¿En qué trimestre ha habido más aprobados?
- f) (0,25) Cuántos sobresalientes hay en el tercer trimestre más que en el primero?
- g) (0,25) ¿Cuántos alumnos hay en clase al finalizar el curso?

CAMINO DEL COLEGIO

Estos son los recorridos de Marta y María cuando van de sus casas al colegio.



(0,25) ¿A qué distancia se encuentra el colegio de casa de Marta?

- a) 400m.
- b) 200m.
- c) 600m.
- d) 0m.

(0,25) ¿A qué distancia se encuentra el colegio de casa de María?

- a) 400m.
- b) 200m.
- c) 600m.
- d) 0m.

(0,25) ¿Cuánto tiempo tarda en llegar al colegio Marta?

- a) 4 min.
- b) 5.
- c) 5 min.
- d) 16 min.

(0,25) ¿Cuánto tiempo tarda en llegar al colegio María?

- a) 4 min.
- b) 16.
- c) 5 min.
- d) 16 min.