

Prueba competencial 1^{er} trimestre

Nombre:

Clase: Fecha:

Ejercicio 1

Lee esta situación y contesta a las preguntas. Ten en cuenta que tienes que dibujar una recta numérica para contestar a las preguntas. (2 puntos)

«Marcos vive en el 3er piso y la plaza de garaje para el coche de su madre está en el 4^º sótano. El trastero donde tiene la bici guardada está en el 2^º sótano.»

a) Represente en una recta numérica los datos.

b) ¿Cuántos pisos tiene que bajar Marcos si va desde su casa al sótano donde está el coche?

c) Explica qué tiene que hacer Marcos si está en la plaza donde está el coche y quiere ir a coger la bici y salir por la planta baja.

Prueba competencial 1^{er} trimestre

Nombre:

Clase:

Fecha:

Ejercicio 2

Lee esta situación y contesta. (2 puntos)

«En la oficina de Cristina quieren renovar los ordenadores. Han decidido comprar 8 ordenadores gracias a una oferta en la que cada ordenador cuesta 487 €. Calcula cuánto dinero necesitan para comprar los ordenadores.»

a) ¿Qué operación tienen que realizar?

b) Realiza la operación utilizando una estrategia que conozcas.

Prueba competencial 1^{er} trimestre

Nombre:

Clase:

Fecha:

Ejercicio 3

Lee esta situación y contesta. (2 puntos)

«En el pueblo de Marta han llegado 5.432 carteles para colocar en 28 lugares significativos del pueblo. ¿Cuántos carteles tienen que dejar en cada lugar, si en cada sitio debe quedar el mismo número de carteles?»

a) ¿Qué operación tiene que hacer Marta?

b) Realiza la operación utilizando esta estrategia.

x 2	x 10	x 100	x 50	x 40

Prueba competencial 1^{er} trimestre

Nombre:

Clase:

Fecha:

Ejercicio 4

En la tabla de datos aparecen los planetas del sistema Solar y la distancia de cada uno al Sol. En una columna las distancias están expresadas usando las potencias y en la otra columna con la distancia total en kilómetros. (2 puntos)

a) Completa las columnas con las distancias que faltan.

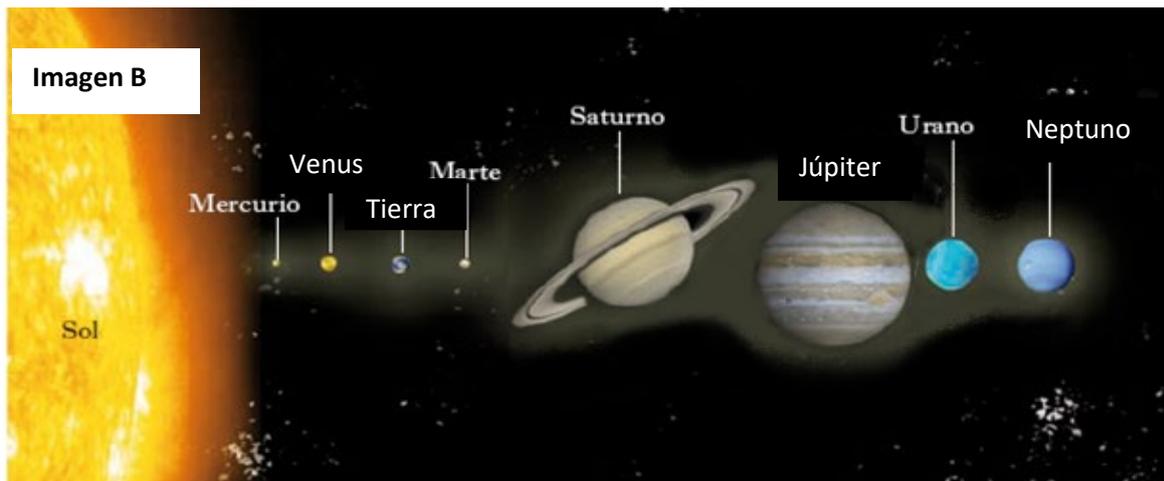
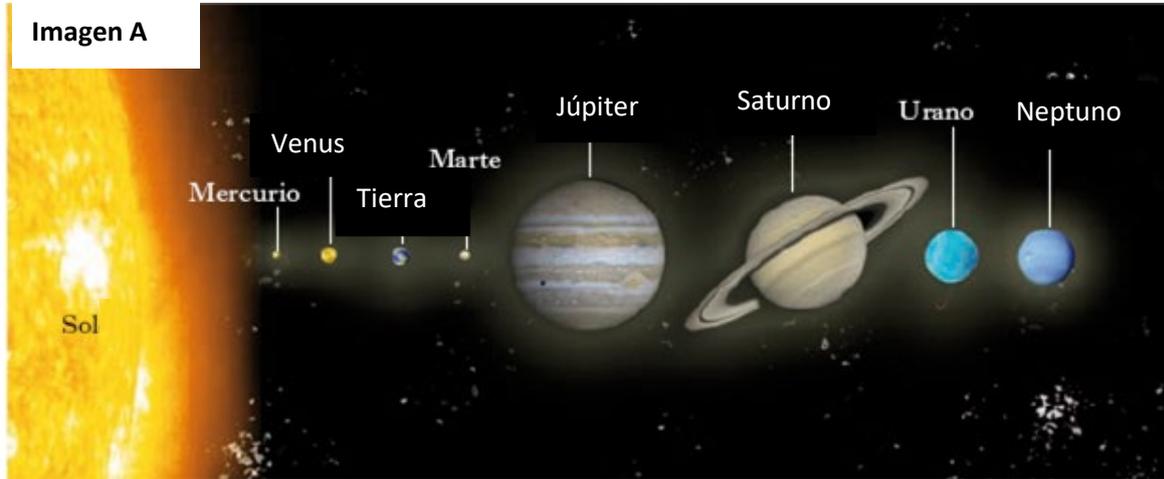
Planetas	Distancia total	Potencias
Marte	227.940.000 Km	
Júpiter	778.330.000 Km	
Venus		$1 \times 10^8 + 8 \times 10^6 + 2 \times 10^5$ Km
La Tierra	146.600.000 Km	
Mercurio		$5 \times 10^7 + 7 \times 10^6 + 9 \times 10^5 + 1 \times 10^4$ Km
Saturno		$1 \times 10^9 + 4 \times 10^8 + 2 \times 10^7 + 9 \times 10^6 + 4 \times 10^5$ Km
Neptuno	4.504.300.000 Km	
Urano	2.870.990.000 Km	

Prueba competencial 1^{er} trimestre

Nombre:

Clase: Fecha:

b) Utiliza la tabla de datos del ejercicio 4 e indica en qué imagen están mal colocados dos planetas. Escribe el nombre de los planetas mal colocados.



c) Elabora una tabla en la que aparezcan los planetas ordenados de acuerdo con la distancia al Sol, de menor a mayor.

Planetas del Sistema solar según su distancia al Sol

Prueba competencial 1^{er} trimestre

Nombre:

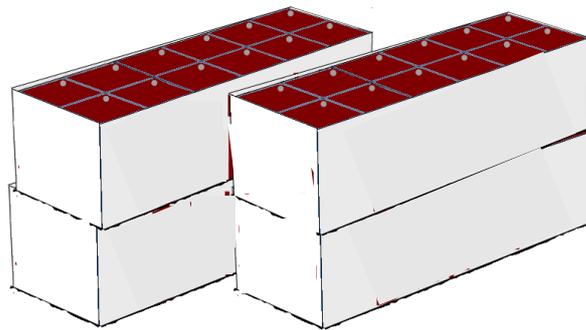
Clase:

Fecha:

Ejercicio 5

Lee esta situación y contesta. (2 puntos)

«Para la fiesta de un colegio se han comprado cajas con batidos. Han dejado las cajas en la recepción y antes de llevarlas al almacén quieren asegurarse que hay suficiente para todos los alumnos y alumnas del colegio.



- a) ¿Cuántas cajas tiene que haber si quieren que los 1.080 alumnos y alumnas del colegio tengan una bebida?

- b) ¿Qué patrón relacionado con los múltiplos de un número, identificas en esta situación?

- c) Invéntate un problema a partir del dibujo de las cajas. El único requisito que debe cumplir el problema es que se solucione utilizando el patrón anterior.