



NOMBRE: _____

Ejercicio 1 - 1 punto

Teo lleva a clase una bolsa de caramelos para celebrar su cumpleaños. A la hora del recreo reparte el 80%. Si aún le quedan 16 caramelos en la bolsa, ¿cuántos ha llevado al colegio esa mañana?

SOL: _____

Ejercicio 2 - 1 punto

En la biblioteca de un barrio hay 1200 libros de ciencia ficción, de género policiaco y de viajes. ¿Cuántos habrá de cada clase si su número es proporcional a 1, 2 y 3, respectivamente?

SOL: _____ SOL: _____ SOL: _____

Ejercicio 3 - 2 puntos

Un motorista que circula a 80 km/h de velocidad media emplea 3 horas en viajar de Madrid a Burgos. ¿Cuánto tardará un automóvil si su velocidad media es de 120 km/h? ¿Cómo son las magnitudes tiempo y velocidad? ¿Cuál es la constante de proporcionalidad?

SOL: _____ SOL: _____ SOL: _____

Ejercicio 4 - 2 puntos

Jon tiene 120 vacas, a las que puede alimentar durante 45 días. ¿Cuántas vacas debería vender para que las demás tengan alimento para 60 días? ¿Cómo son las magnitudes *número de vacas* y *días de comida*? ¿Qué valor toma la constante k ?

SOL: _____ SOL: _____ SOL: _____

Ejercicio 5 – 2 puntos

Calcula el descuento que se ha aplicado a un artículo de liquidación que costaba 2850 euros si en la primera oferta se rebajó un 30%, y en la segunda, un 20% sobre el precio ya rebajado. ¿El descuento total fue del 50%?

SOL: _____ SOL: _____

Ejercicio 6 - 2 puntos

En un concurso de pintura rápida se va a repartir la cantidad de 6000 euros entre los tres primeros clasificados de manera inversamente proporcional a su lugar en la clasificación.

Calcula la cantidad que se llevará cada uno de ellos.

SOL: _____ SOL: _____

Nota máxima: 10 puntos

CALCULADORA: NO

LIBRO DE TEXTO O APUNTES: NO

Tiempo: 55 minutos



4º A - EXAMEN LIBRO Matemática, ¿estás ahí?

Pregunta 1

Escribe el nombre de 5 personas/científicos/matemáticos famosos

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-
- 5-

Pregunta 2

Escribe una paradoja

Pregunta 3

¿Qué le pasó a Gauss en la escuela siendo niño?