

EXAMEN SEPTIEMBRE 2014

Ejercicio 3

Para pavimentar una acera, 16 obreros, trabajando 6 horas por día tardan 10 días.
Calcular:

- a) Cuántos obreros harán falta para hacer el trabajo en 4 días, trabajando 8 horas por día.
- b) Los días que tardarán 20 obreros, trabajando 8 horas por día.
- c) Las horas diarias que tendrán que trabajar 40 obreros para hacer el mismo trabajo en 8 días.

EXAMEN JUNIO 2014

Ejercicio 2

Un padre reparte 840 € de forma inversamente proporcional a las edades de sus tres hijos, que son 6, 10 y 12 años. Calcular el dinero que corresponde a cada uno.

EXAMEN SEPTIEMBRE 2015

(nada)

EXAMEN JUNIO 2015

Ejercicio 2

Al repartir cierta cantidad de dinero en partes proporcionales a las edades de los tres hermanos, que tienen 15, 20 y 25 años respectivamente, le correspondió al mediano 650€ más que al pequeño. ¿Cuánto le correspondió a cada hermano?

EXAMEN SEPTIEMBRE 2016

Ejercicio 2

Un abuelo reparte 7.700 € entre sus tres nietos en partes inversamente proporcionales a sus edades, que son 6, 9 y 14 años respectivamente. Calcula la parte que le corresponde a cada uno.

EXAMEN JUNIO 2016

Ejercicio 3

La tripulación de un portaaviones está formada por 1400 hombres que disponen de provisiones para 18 meses con una ración de 396 g por persona y día. ¿Cuántas personas deberían abandonar el barco si las mismas provisiones tuvieran que durar 21 meses con raciones de 432 g por persona y día?

EXAMEN SEPTIEMBRE 2017

(nada)

EXAMEN JUNIO 2017

Ejercicio 3.- Un premio de lotería de 25.000 € se reparte inversamente proporcional entre tres familias en función de sus miembros, que son 3,5 y 6. Calcula:

- a) ¿Cuánto corresponde a cada familia? (1 punto)
- b) ¿Cuánto corresponde a cada miembro de la familia de cinco personas? (1 punto)

2ª CONVOCATORIA 2018

1. Un producto que costaba 55 euros subió de precio un 12%. Más tarde volvió a subir, quedando su precio final en 70,84 euros.
 - a) Calcula el porcentaje de la segunda subida, desde el segundo precio al tercero. (1 punto)
 - b) Calcula el porcentaje total de subida desde el primer precio hasta el tercero. (1 punto)

1ª CONVOCATORIA 2018

1. Tres hermanas han de repartirse 13100 euros de forma inversamente proporcional a sus edades. Calcular cuánto se lleva cada una sabiendo que sus edades son, respectivamente, 10, 14 y 16 años. (2 puntos)