1.- Un comerciante mezcla dos tipos de café: uno de Brasil, de 10€/kg, y otro de Colombia, de 13€/Kg. Si quieres obtener 300Kg de mezcla a 12 €/kg. ¿Qué cantidad de cada tipo necesita? **(P2)**

Solución:

2.- Tres nietos: Juan, Ana y Pedro tienen 10, 12 y 13 años respectivamente.

a)El abuelo decide repartir 100€ entre los tres directamente proporcional a las edades. ¿Qué cantidad le da el abuelo a cada uno? **(P1,5)**

Solución:

b) Sin embargo la abuela decide repartir 200€ entre los tres inversamente proporcional a las edades. ¿Qué cantidad le da la abuela a cada uno? **(P1,5)**

Solución:

(Total de ejercicio 3: 3 puntos)

3.- En 12 días, Marcos tradujo un libro de 60 páginas trabajando 4 horas diarias. ¿Cuántas horas diarias tendrá que trabajar para terminar un libro de 80 páginas en 8 días, si continua con el mismo ritmo de trabajo. **(P2,5)**

Solución:

4.-a)Un comerciante vende unos pantalones a 25€ y me hace una rebaja y se me quedan 18€. ¿Qué rebaja ha realizado el comerciante? **(P1,25)**

Solución:

b) En enero el gasoil está a 1,40€ de enero a junio sube un 5% y desde junio a diciembre baja un 5% respecto de junio. ¿Qué precio tendrá el gasoil en diciembre? **(P1,25)**

Solución:

(total del ejercicio 4 P2,5)