

CONTROL PROCESOS E INSTRUMENTOS MATEMÁTICOS. RECUPERACIÓN. DISTANCIA.

1º GES. 2017 / 2018.

NOMBRE Y APELLIDOS: \_\_\_\_\_

1. Efectúa las siguientes operaciones:

a)  $\frac{1}{3} + \frac{5}{4} + \frac{7}{6} + \frac{9}{2} =$

b)  $2 + \frac{5}{7} + \frac{3}{5} + \frac{7}{2} =$

c)  $\frac{15}{8} - \frac{3}{4} =$

d)  $\frac{21}{4} - \frac{17}{6} =$

2. Opera:

a)  $\frac{23}{34} \cdot \frac{1}{3} =$

b)  $\frac{1}{9} \cdot 2 \cdot \frac{3}{4} =$

c)  $\frac{3}{5} : \frac{7}{10} =$

d)  $9 : \frac{2}{3} =$

3. Con tres cables que miden 32, 48 y 80 m respectivamente, queremos hacer trozos iguales y de la mayor longitud posible. ¿Cuánto medirá cada trozo? ¿Cuántos podremos hacer con cada cable?

4. Tres autobuses salen al mismo tiempo de Alicante para realizar tres líneas diferentes. El primero tarda 8 horas en regresar; el segundo, 12 horas y, el tercero, 15. ¿Cuándo volverán a salir los tres autobuses juntos de nuevo?

5. Calcula el precio de una chaqueta sabiendo que después de hacernos un descuento de un 20 % hemos pagado 60 €.

6. Calcula el interés de 12.000 € al 5% durante: a) 3 años b) 4 meses c) 36 días

7. Resuelve:

$$a) \frac{(-3)+x}{-2} = 4 \quad b) \frac{x+3}{3} = x+5$$

$$c) \frac{x-1}{-5} = 3 \quad d) \frac{2x+6}{-2} = x-5$$

8. Resuelve las ecuaciones:

$$a) \frac{x}{4} + \frac{2}{3} = \frac{35}{12}$$

$$b) \frac{3x}{7} + \frac{4}{5} = \frac{2x}{2} - \frac{12}{35}$$

9. Tres números pares consecutivos suman 150. ¿De qué números se trata?

10. Un profesor tiene 42 años y su alumno 12. ¿Cuántos años faltan para que la edad del profesor sea el triple que la del alumno?