

1.- Resuelve las siguientes operaciones con fracciones: (1 p)

a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{5} =$

b) $\frac{3}{2} + \frac{1}{6} - \frac{2}{3} =$

c) $\frac{9}{5} : \frac{7}{15} =$

d) $\frac{2}{5}$ de 150 =

2.- Calcula los siguientes porcentajes: (1 p)

a) 20% de 700 =

b) 50% de 370 =

c) 70% de 280 =

3.- Raúl ha cortado $\frac{1}{4}$ de un rollo de cuerda, Pedro cortó $\frac{1}{8}$ y Juan $\frac{1}{10}$. ¿Qué fracción del rollo de cuerda han cortado en total? ¿Qué fracción queda? (1.25 p)

4.- Al comprar un monitor que cuesta 450 euros nos hacen un descuento del 8%. ¿Cuánto tenemos que pagar? (1.25p)



5.- Resolver las siguientes operaciones con números enteros: (1 p)

a) $3 + 5 \cdot 3 + 4 =$

b) $5 \cdot 9 - 30 : 2 =$

c) $6 - (2 \cdot 9 - 12) =$

d) $(8 - 3 \cdot 2) + 5 \cdot 3 =$

6.- La entrada del cine me ha costado el doble que la merienda y ésta, el triple que el bono de la guagua. Si en total me he gastado 10 € ¿cuánto me ha costado cada cosa? (1p)

7.- Resuelve las siguientes ecuaciones: (1.5 p)

a) $8 - 2x - 3 - x = 10 - 4x$

b) $5(x - 1) - 6x = 3(x - 3)$

8.- Resuelve las siguientes situaciones: (2p)

a) En dos horas, la temperatura ha subido 5 °C. Ahora estamos a 3 °C. ¿Qué temperatura teníamos hace dos horas?

b) En la cuenta corriente tenemos 450 €. Nos cargan un recibo de 580 €. ¿Qué saldo quedará en la cuenta?

c) Rafael ha comprado en la papelería cinco cartulinas y una barra de pegamento para realizar un trabajo de plástica. Pagó con un billete de 10 euros y le devolvieron 3 euros y 42 céntimos. Calcula cuánto pagó por la barra de pegamento si cada cartulina le costó 0,88 euros.

d) La Seguridad Social paga un 60% del precio de las medicinas. Si he comprado un medicamento, que está cubierto por la Seguridad Social, cuyo precio de venta al público es de 19 euros ¿Cuánto he tenido que pagar?