

1.- Calcula: **(1,5 ptos.)**

a)  $(12 + 3 \times 5) \div 9 + 8$     b)  $12 - 18 \div 2 + 2^2 \times 11$     c)  $14 - 21 \div 7 + 105 \div 5$

2.- Un coche consume 7 litros de gasolina a la hora y un avión consume seis veces más. ¿Cuántos litros consumen entre los dos al cabo de cuatro horas? **(0,75 ptos)**

3.- Indica los números divisibles por 2, 3 y 5 y explica por qué. **(0,5 ptos)**

	2	3	5	critérios
1232				
11135				

4.- Haz la descomposición en factores primos de 120. **(0,5 ptu.)**

5.- Cual es el m.c.m. y m.c.d. de los números 12 y 18. **(1 ptu.)**

6.- Calcula: **(1,5 ptu.)**

a)  $3 - 2 \cdot (-3) - 8 : 4$

b)  $18 + 6 : (-3) - 3 \cdot (-2)$

c)  $-4 \cdot (-3) - 6 \cdot (-2)$

7.- Una empresa tuvo pérdidas el primer año por valor de 10.000 €; el segundo año perdió el doble del año anterior; y el tercer año ganó el triple de lo perdido los dos primeros años. ¿Cual es el saldo al finalizar el tercer año? **(0,75 ptos)**

8.- Calcula la fracción irreducible de  $\frac{44}{16}$ . **(0,5 ptu.)**

9.- Ordena  $\frac{2}{5}$ ,  $\frac{3}{10}$ ,  $\frac{3}{15}$ ,  $\frac{5}{20}$  de mayor a menor: **(0,5 ptos.)**

10.- Calcula: **(2 ptu.)**

a)  $\frac{2}{7} + \frac{2}{3} =$     b)  $\frac{7}{12} - \frac{3}{8} + \frac{5}{6} =$     c)  $\frac{2}{5} + \frac{7}{30} \div \frac{1}{3} =$     d)  $\frac{4}{9} - \frac{1}{4} - \frac{1}{12} =$

11.- Representa las siguientes fracciones gráficamente (dibujando)

indicando si son *PROPIAS* o *IMPROPIAS*. **(0,5 ptu.)**    a)  $\frac{6}{5}$     b)  $\frac{7}{8}$