

## MISCELÁNEA 2

1. ¿De cuántas formas podemos colocar 6 libros diferentes en una estantería?
2. Un collar vale 100 euros después de aplicarle un IVA del 16%. ¿Cuánto vale sin IVA?
3. La edad de Pilar es el triple que la de su nieta. Y dentro de 10 años será el doble. ¿Qué edad tiene la nieta de Pilar?
4. Una cuerda de 180 m se corta en 3 trozos desiguales. El trozo del pequeño mide la mitad que el mediano y la tercera parte que el mayor. ¿Cuánto mide el trozo pequeño?
5. ¿Cuánto nos costará solar un patio cuadrado de 3.5 m de lado si las baldosas que queremos ponerle cuesta 12€/m<sup>2</sup>?
6. 24 conejos se comen 20 kilos de zanahorias en un día. ¿Cuántos días tardarán en comerse 10 kilos de zanahorias 12 conejos?
7. Calcula 3! - 2!
8. ¿Qué espacio recorrerá un patín eléctrico que va a 30 km/h si está circulando 45 minutos?
9. Se mezclan 3 kilos de grano A de 0,80 euros/kilo con 2 kilos de grano a 0,7 euros/kilo. ¿Cuál será el precio de la mezcla?
10. He de recorrer 120 Km. ¿Cuánto me quedará por recorrer si he recorrido la tercera parte de la mitad del camino?
11. Si una costurera hace un vestido en 6 horas y otro modisto hace el mismo trabajo en 4 horas, ¿cuántos minutos tardarán en hacerlo los dos juntos?
12. Un coche y una moto salen del mismo punto a la vez, a 130 km/h y 30 m/s, respectivamente. ¿Quién llegará antes a la meta, si ésta está a 2 km?
13.  $A = B + L$ ;  $S = 2L$ ;  $B = L - 3$ ; Si  $B = 6$ , ¿Cuánto vale  $S - L + 2B - A$ ?
14. Hace unos años Pedro tenía 24 años, que representan los  $\frac{2}{3}$  de su edad actual. ¿Qué edad tiene Pedro?
15. ¿Dé cuántas formas pueden sentarse 8 personas en un banco si hay 4 sitios disponibles?

### SOLUCIÓN

1	720	11	144
2	86.2	12	COCHE
3	10	13	6
4	30	14	36
5	147	15	1680
6	1		
7	4		
8	22.5		
9	0.76		
10	100		

