## EJERCICIOS DE REPARTIMIENTO PROPORCIONAL

- Ej. 1 Se desea repartir entre A, B y C de modo que la parte A sea el doble de la parte B y la de C sea la suma de las partes de Ay B.
- Ej. 2 Se reparte una cantidad entre A, B y C de manera que las partes sean proporcionales a los números 4, 5, y 6. Si la parte de A es 20, ¿cuáles son las partes de B y C y cuánto se repartió?
- Ej. 3 Un productor tiene 275 aves de corral entre gallinas, patos, y pavos. El número de patos es al de gallinas como 7 es a 3 y el número de pavos es al de patos como 5 es a 2. ¿Cuántas aves de cada especie tiene el productor?
- Ej. 4 Una persona decide repartir su campo entre sus tres hijos en proporción directa a sus edades, que suman 66 años. ¿Qué edad tiene cada hijo, si en el reparto le han correspondido: 360 há. 390 há. Y 240 há respectivamente?
- Ej. 5 Un comerciante decide repartir a fin de año 5.320 dólares como estímulo entre sus tres empleados en proporción a las inasistencias de cada uno, que fueron 9, 3 y 5 y a las llegadas tardes que totalizaron 2, 5 y 6 respectivamente. ¿Cuánto le corresponde a cada uno?
- Ej. 6 Cuatro obreros han empleado 6 días de 10 horas en cierto trabajo; otros tres, ha empleado 5 días de 11 horas en el mismo trabajo. ¿Qué suma recibe cada grupo de obrero si por el trabajo se cobró 9.315 dólares?
- Ej. 7 Tres socios han obtenido una ganancia de 21.500 dólares en su negocio. Se desea saber cuánto le corresponde a cada uno, si han invertido respectivamente 20.000 dólares, 30.000 dólares y 36.000 dólares.