**Problemas con más de una operación**

Son aquellos en los que hay que hacer varias operaciones para poder llegar a la solución. Estos se pueden dividir, según las operaciones que hay que hacer en: Problemas con estructura aditiva pura, problemas de estructura multiplicativa pura y problemas estructura mixta.

* Problemas de estructura aditiva pura: Dentro de este tipo se encuentran todos aquellos problemas que requieren de sumas, restas o sumas y restas. Ejemplo: La semana pasada a Teresa se compró un vestido por 25 euros y un bolso por 32 euros, pero le hicieron un 10% de descuento en el bolso, ¿Cuánto pagó en total?
* Problemas con estructura multiplicativa pura: Dentro de este tipo, se encuentran todos los problemas que implican hacer multiplicaciones, divisiones o multiplicaciones y divisiones. Ejemplo: Enrique y sus amigos han ido al cine, y el hombre de la entrada les ha dicho que todos los días funciona 5 veces la sala 2, ya que se llena con 15 personas cada vez que se proyecta. Mientras que, la otra sala, la 3, ha tenido 3 veces más personas que la sala 2. ¿Cuántas personas han entrado en la sala 3?

Para resolverlo se preguntarán ¿Cuántos niños han entrado en la sala 2? Y resuelven operación por operación.

5 × 15 = 75 En la sala 2 han entrado 75 personas.

75 × 3 = 225 En la sala 3 han entrado 225 personas.

* Problemas de estructura mixta: En este tipo de problemas se mezclan operaciones de estructura aditiva (suma y/o resta) con operaciones de estructura multiplicativa (multiplicación y/o división). Ejemplo: *Marcos y Pablo juegan siempre con las canicas. Tienen en total 100 canicas de color azul, y las guardan en 2 estuches por igual. Además, en cada estuche siempre hay 10 canicas de color rojo y 3 veces más de canicas de color verde. ¿Cuántas canicas había en total en cada estuche?*

Como es un poco complicado resolver el problema de una sola vez, hay que plantear y responder a las preguntas intermedias que necesitamos para conseguir la solución: *¿Cuántas canicas de color azul hay en cada estuche?*

100 ÷ 2 = 50 En cada estuche hay 50 canicas de color azul.

*¿Cuántas canicas de color verde hay en cada estuche?*

10 × 3 = 30 En cada estuche hay 30 canicas de color verde.

Y ahora, ya se puede responder a la pregunta final:

*¿Cuántas canicas hay en total en cada estuche?*

50 canicas de color azul + 10 canicas de color rojo + 30 canicas de color verde = 90. En total, en cada estuche hay 90 canicas.

***Actividades:***

1. ***En una granja nacieron 23 animales, de los cuales 4 son pollitos amarillos, 2 pollitos marrones y el resto de los pollitos son de color rosado. Hay 7 gallinas y 2 perros. ¿Cuántos pollitos de color rosado han salido?***

1. ***En una tienda hay 650 latas de refresco, y 150 latas de atún. En la estantería hay 250 latas de refresco y el resto es de atún, que se encuentran metidas en cajas. ¿Cuántas latas de refrescos hay en las cajas?***
2. ***En un colegio hay 210 libros, 20 cajas de 10 gomas y 5 cajas de 10 lápices. Y hay 4 aulas ¿Cuántos materiales habrá en cada aula?***
3. ***Carla y Samuel tiene una fábrica de rotuladores. Tienen en total 275 mil rotuladores de color azul, y las guardan en 20 cajas por igual. Además, en cada caja siempre hay 150 rotuladores de color rojo y 4 veces más de rotuladores de color verde. ¿Cuántos rotuladores hay en total en cada caja?***