***ADRIÁN HERVÁS GARCÍA. TUTOR 3º PRIMARIA***

***BANCO DE PROBLEMAS:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CURSO/ETAPA | TIPOS | DIFICULTADES | ESTRATEGIAS |
| 3º | **Estructura aditiva:** todos los de cambio, combinación, comparación e igualación.  **Estructura multiplicativa**:  Problemas de proporcionalidad simple y de comparación multiplicativa (doble, triple, mitad). | -Una y dos operaciones.  -Datos implícitos.  -Datos superfluos.  -Operaciones más complejas. | Representación gráfica. |

***ESTRUCTURA ADITIVA:***

* *DE CAMBIO:*
* ***Tipo CA3:***

***-*** En la clase de tercero, a Miguel le regalaron una bolsa con 15 caramelos. Si Rosa le regalan unos cuantos caramelos a Miguel y ahora tiene 28 caramelos. ¿Cuántos caramelos les ha regalado Rosa?

* ***Tipo CA1:***

***-*** En un estadio de fútbol había 25.567 espectadores. Después de media hora, entran 1.654 personas más. ¿Cuántos espectadores hay ahora en el estadio?

* ***Tipo CA4:***

***-*** La alumna Irene tiene en su hucha 730 euros. Su hermana Celia le pide prestados algunos. Ahora tiene solo 340. ¿Cuántos euros ha prestado a su hermana?

* ***Tipo CA2:***

***-*** De las 618 butacas de un auditorio, se han vendido 485. ¿Cuántas butacas quedan libres?

* *DE COMBINACIÓN:*
* ***Tipo CO1:***

***-*** En una granja han recogido 389 huevos morenos y 629 huevos blancos. ¿Cuántos huevos han recogido en total?

* ***Tipo CO2:***

***-*** Marta y Roberto han regalado un ordenador a su padre. Les ha costado 998 euros. Si Roberto ha puesto 399 euros, ¿cuánto dinero ha puesto Marta?

- Sofía tiene 12 bombones contando los rellenos y los normales. Si tiene 10 rellenos, ¿cuántos bombones normales tiene Sofía?

- Natalia tiene 11 bolas, 7 son rojas y las restantes son verdes. ¿Cuántas bolas verdes tiene?

* *DE COMPARACIÓN:*
* ***Tipo CM1:***

***-*** Un ordenador portátil cuesta 1.560 euros, y un ordenador de mesa, 683 euros. ¿Cuánto cuesta el portátil más que el ordenador de mesa?

* ***Tipo CM2:***

***-*** El río Guadiana mide 818 km, y el río Guadalquivir, 657 km. ¿Cuántos kilómetros mide el Guadalquivir menos que el Guadiana?

* ***TipoCM5:***

***-*** Daniel mide 115 cm, y su padre, 80 cm más que él. ¿Cuánto mide el padre de Daniel?

* ***Tipo CM6:***

- Pedro es cartero. Esta mañana ha repartido 276 cartas y esta tarde 65 menos que esta mañana. ¿Cuántas cartas ha repartido esta mañana?

* *DE IGUALACIÓN:*
* ***Tipo IG1:***

***-*** Alba ha hecho 397 fotografías, y Hugo, 198.¿Cuántas fotos tiene que hacer Hugo para tener la misma cantidad que Alba?

- Sofía tiene 11 rosas y Aurora tiene 4 rosas. ¿Cuántas rosas tiene que ganar Aurora para tener tantas como Sofía?

- Antonio da 13 vueltas a la pista y Joel 8 vueltas. ¿Cuántas vueltas más deberá dar Joel para hacer las mismas que Antonio?

* ***Tipo IG6:***

***-*** A una reunión del primer ciclo del colegio han acudido 138 personas. Si se fueran 32 personas tendría las mismas personas que la reunión del tercer ciclo. ¿Cuántas personas hay en la reunión del tercer ciclo?

***ESTRUCTURA MULTIPLICATIVA:***

* *PROPORCIONALIDAD SIMPLE:*
* ***Incógnita: total (X):***

***-*** Hoy es el cumpleaños de Ezequiel, el maestro Adrián ha comprado 13 chucherías por alumno/a; hay 25 alumnos/as en clase. ¿Cuántas chucherías ha comprado el maestro?

* ***Incógnita: total (X):***

***-*** En la clase de tercero la alumna Nerea ha traído 24 cajas iguales de lápices de colores; cada caja contiene 20 lápices. ¿Cuántos lápices hay en total?

* *DE COMPARACIÓN MULTIPLICATIVA:*
* ***Comparado:***

***-*** En un juego Raúl ha conseguido 12 puntos, y Manuela, 3 veces más. ¿Cuántos puntos ha conseguido Manuela?

* ***Escalar:***

***-*** Ayer en clase Sofía trajo 7 caramelos y Yanira 28 caramelos. ¿Cuántas veces más caramelos tiene Yanira que Sofía?

* ***Referente:***

***-*** Rubén tiene 54 sobres de cartas de animales, que son 6 veces más que las que tiene Jesús. ¿Cuántos sobres tiene Jesús?