

PROBLEMAS DE MULTIPLICACIÓN-RAZÓN (MR)

Problemas en los que se establecen entre los datos y la solución una función de proporcionalidad directa. Se trata de problemas que utilizan cantidades extensivas discontinuas (naranjas, dinero, caramelos...).

Es la categoría más sencilla al no plantear contradicciones entre su sentido y las operaciones con las que se resuelven. Dichas operaciones guardan un estrecho parentesco con las de sumar y restar, por lo que a veces los alumnos los resuelvan con estas últimas.

TIPO: MULTIPLICACION-RAZÓN 1 (MR1)

CURSO: 2º-3º

Dada una cantidad de determinada naturaleza (multiplicando) y el “número de veces” que se repite (multiplicador- Razón 1), se pregunta por la cantidad resultante (producto), que es de la misma naturaleza que el multiplicando.

Agustín lleva al contenedor 8 envases vacíos de vidrio, va 4 veces en el día, y siempre que va lleva el mismo nº de envases. ¿Cuántos envases ha llevado en total durante el día?

Nicolás reparte periódicos y le dan paquetes de 75 periódicos cada vez. Reparte 6 veces a la semana. ¿Cuántos periódicos ha repartido durante la semana?

Julián pasea a perros y lo hace con 4 perros cada vez. Pasea perros 5 veces al día. ¿A cuántos perros pasea en total cada día?

Ramón sale de su casa y recorre 385 metros para ir al colegio. Hace 4 veces al día el mismo recorrido. ¿Cuántos metros recorre en total durante un día?

De Sevilla a Córdoba hay 130 kms. Si un camión ha hecho 8 veces ese recorrido. ¿Cuántos kilómetros hizo en total?

Un panadero hace 52 barras de pan en una hornada. Hace lo mismo 5 veces al día. ¿Cuántas barras de pan hace cada día?