

TEMA 5

1 Multiplicaciones llevando

Calcula estas multiplicaciones de varias cifras por 1 cifra. Coloca bien los números y "lleva" cuando sea necesario (de unidades a decenas, de decenas a centenas...).

$$\begin{array}{r} 146 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 308 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 725 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2134 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

2 Explica el procedimiento y calcula

En cada operación, dibuja unas flechas de colores que indiquen lo que haces (por ejemplo: "multiplico las unidades", "sumo lo que me llevo...", etc.) y después calcula el resultado.

$$\begin{array}{r} 259 \\ \times 5 \\ \hline 1295 \end{array}$$

Diagrama explicativo: Se muestra la multiplicación 259 por 5. Se han añadido flechas coloridas para ilustrar el procedimiento:
 - Una flecha verde apunta desde el 9 de 259 al 5 de 5, con un signo '+2' en su trayecto.
 - Una flecha roja apunta desde el 5 de 259 al 0 de 1295, con un signo '+4' en su trayecto.
 - Una flecha azul apunta desde el 2 de 259 al 2 de 1295.

$$\begin{array}{r} 814 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1407 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3012 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

3 Doble y triple en el colegio

Resuelve usando multiplicaciones. Recuerda: doble = multiplicar por 2; triple = multiplicar por 3.

- En 1.^º hay 4 clases de 15 estudiantes cada una. En 2.^º hay 3 clases de 18 estudiantes cada una.
 - ▶ ¿Cuántos estudiantes hay en 1.^º en total?
 - ▶ ¿Cuántos estudiantes hay en 2.^º en total?
 - ▶ En 3.^º hay el doble de estudiantes que en 1.^º. ¿Cuántos hay en 3.^º?
 - ▶ En 4.^º hay el triple de estudiantes que en 2.^º. ¿Cuántos hay en 4.^º?

TEMA 5

4

Compras de sillas y mesa

Calcula el coste total en cada caso y responde a las preguntas de dinero (si alcanza, si sobra, si falta, cuál es más caro...).

Sillas



Modelo Sol: 230€



Modelo Lago: 370€

Mesas



Modelo Lago: 1.540€



Modelo Sol: 1.260€

- ¿Cuánto cuestan 6 sillas del modelo Sol?
- ¿Cuánto cuestan 5 sillas del modelo Lago?
- Con 2.000 €, ¿puedes comprar 6 sillas del modelo Lago? Explica por qué.

- Con 3.600 €, si compras 2 mesas del modelo Lago, ¿cuánto dinero te sobra o te falta?

4

Estimación de productos

Estima cada producto así: approxima el factor mayor (a decenas si tiene 2 cifras, a centenas si tiene 3 cifras, o a unidades de millar si tiene 4 cifras) y después multiplica esa aproximación por el otro factor.

• 67×6

70

 $\begin{array}{r} 70 \times 6 \\ \hline \end{array}$

• 438×3

400

 $\begin{array}{r} 400 \times 3 \\ \hline \end{array}$

• 2760×4

3000

 $\begin{array}{r} 3000 \times 4 \\ \hline \end{array}$

TEMA 5

5 ¿Dos productos distintos pueden tener la misma estimación?

Sí puede ocurrir. Para hacerlo bien, usa el mismo criterio del ejercicio anterior: redondea el factor mayor (decenas/centenas/unidades de millar) y multiplica por el otro factor.

- Escribe 2 productos distintos que, al estimarlos, den 400.

- Escribe 2 productos distintos que, al estimarlos, den 1.800.

- Escribe 2 productos distintos que, al estimarlos, den 3.000.

- ¿Por qué puede pasar que dos productos diferentes tengan la misma estimación?

6 Problemas de varias operaciones

Lee con calma y decide qué operación haces primero.

- Cada caja tiene 12 kg de manzanas. Se venden 5 cajas y además 8 kg sueltos.
¿Cuántos kg se venden en total?

- En una librería llegan 4 paquetes de 25 cuadernos y además 18 cuadernos sueltos.
¿Cuántos cuadernos hay en total?

- En un almacén había 900 botellas. Reparten 7 cajas de 24 botellas y luego tiran 15 botellas rotas.
¿Cuántas botellas quedan?

- Un equipo marca 3 goles en cada partido durante 6 partidos y luego marca 5 goles más en el último.
¿Cuántos goles marca en total?

TEMA 5

7

Datos en un tablón

Observa y contesta. Tendrás que usar los datos de horarios, duración y precios para resolver.



- Si quieres ver "Aventuras en el bosque", ¿a qué sala tienes que ir?

- Si vas el domingo a ver "La pelota mágica", ¿a qué hora termina la película?

- ¿Cuánto más cuesta una entrada de adulto si se compra en taquilla en lugar de anticipada?
- Una familia compra 2 entradas de adulto y 2 infantiles anticipadas. ¿Cuánto paga en total?

8

Interpretar pictogramas

Lee la "leyenda" de cada pictograma y contesta con cálculos.

1. Cada representa 4 manzanas.

Semana 1:	
Semana 2:	
Semana 3:	
Semana 4:	

2. Cada representa un triple (3 puntos).

Ángela:	
Braulio:	
Carla:	
David:	

- ▶ ¿Cuántas manzanas se compran en la semana 1?

- ▶ ¿Cuántas manzanas se compran en total en las 4 semanas?

- ▶ En el concurso de triples, ¿quién anota más puntos y quién anota menos?

- ▶ Sin sumar todos los puntos, ¿cuántos puntos más anota Carla que David?