

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 de flechas: una flecha roja de 9 a 5 con "+4" encima; una flecha verde de 5 a 2 con "+2" encima; una flecha azul de 2 a 1 con "+1" encima.)

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

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

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

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?

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: aproxima 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.

$$\begin{array}{r} 67 \times 6 \\ \downarrow \\ 70 \times 6 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 438 \times 3 \\ \downarrow \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2760 \times 4 \\ \downarrow \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

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?

7 Datos en un tablón

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



CINE

Horario
 Lunes a viernes: 18:00
 Sábados y domingos: 19:00

Cartelera

Sala 1	Sala 2
 Aventuras en el bosque ⌚ 2 horas	 La pelota mágica ⌚ 1 hora y media

Precios de entradas

	Adulto: Anticipada	Taquilla
Adulto	12 €	15 €
Infantil	9 €	12 €

- 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?