

Contando dinero

Cuando cuentas monedas, empieza a contar por las que valen más. Por ejemplo, ¿cuánto valen todas estas?

ILUSTRACIÓN

25¢ 50¢ 60¢ 70¢ 75¢ 76¢ 77¢

Estas monedas suman 77¢. ¿Cuál es la otra forma de escribir 77¢ usando el signo de dólar?

Contemos ahora este dinero. Cuenta los dólares antes de contar los centavos.

271

ILUSTRACIÓN

Empezando por los billetes de dólar, tienes \$2.00. Tres cuartos suman 75¢ más, o sea, \$2.75 hasta el momento. Dos monedas de diez centavos hacen \$2.85, \$2.95. Ahora los tres níqueles. Con el primer níquel llegas a \$3.00 exactos. Luego tienes \$3.05, \$3.10. Finalmente, los peniques. Cuentas \$3.11, \$3.12, \$3.13, \$3.14. En total tienes \$3.14.

Practica contando dinero hasta que puedas hacerlo rápidamente y sin equivocarte.

Sumando y restando dinero

Cuando escribes cantidades de dinero, sumas y restas esas cantidades, de la misma manera como sumas y restas otros números. Por ejemplo:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 67¢ \\ + 18¢ \\ \hline 85¢ \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1 \\ \$ 1.85 \\ + 3.64 \\ \hline \$ 5.49 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 612 \\ \$ 6.72 \\ - 4.26 \\ \hline \$ 2.46 \end{array}$$

Fíjate que cuando necesitas reagrupar en un problema con dinero, haces lo mismo que harías en una operación normal de suma o resta. En una operación con dinero, no te olvides de escribir los signos de \$ ó ¢ en tu respuesta, y recuerda también que tienes que poner el punto decimal.

Problemas con palabras

272

Cuando practicas las matemáticas, tendrás que hacer muchos problemas de palabras. El truco es pensar bien en lo que te pide hacer el problema. ¿Te pide que sumes? ¿O que restes, tal vez?

¿Qué te pide que hagas este problema de palabras?

Los salones de segundo grado en la escuela elemental de Brownsville recolectaron latas para reciclaje. El salón del Sr. Johnson recolectó 345 latas. El salón del Sr. Franklin recolectó 275 latas. ¿Cuántas latas recolectaron en total?

Este es un problema de adición. Para resolverlo:

Escribes:	Sumas:	Compruebas:
	11	11
345	345	275
<u>+275</u>	<u>+275</u>	<u>+345</u>
	620	620

Los salones de segundo grado recolectaron 620 latas en total. Ahora, trata con otro problema de palabras:

Margaret lleva \$3.65 al cine. La entrada al cine cuesta \$2.75. Después de comprar su entrada, ¿cuánto dinero le queda?

Este es un problema de sustracción. Para resolverlo:

Escribes:	Restas:	Compruebas:
	2 16	1
\$ 3.65	\$3.65	\$0.90
<u>-2.75</u>	<u>-2.75</u>	<u>+2.75</u>
	\$0.90	\$3.65

273

¿Cómo resolverías el siguiente problema?

En la tienda del museo, Tricia compró un póster por \$6.47. Su amiga Joanie, compró un collar por \$4.29. ¿Cuánto más gastó Tricia que Joanie?

Cuando un problema de palabras te pregunta “cuánto más,” tienes que restar, de la siguiente manera:

Escribes:	Restas:	Compruebas:
	317	1
\$6.47	\$6.47	\$2.18
<u>-4.29</u>	<u>-4.29</u>	<u>+4.29</u>
	\$2.18	\$6.47

Entonces, Tricia gastó \$2.18 más que Joanie.