

Sumas llevando solo decenas o centenas

Nombre _____ Fecha _____

1 Suma.

$$\begin{array}{r} 373 \\ + 117 \\ \hline 490 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 234 \\ + 184 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 354 \\ + 63 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 362 \\ + 129 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 317 \\ 90 \\ + 31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 262 \\ + 228 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ + 377 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 325 \\ + 92 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 173 \\ + 309 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 252 \\ 74 \\ + 43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 314 \\ + 157 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 267 \\ + 170 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 124 \\ 172 \\ + 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 216 \\ + 246 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 173 \\ + 264 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 289 \\ + 204 \\ \hline \end{array}$$

2 Coloca y suma.

$236 + 229$

$275 + 143$

$159 + 235$

$194 + 130 + 32$

$154 + 285$

$179 + 105 + 202$

$286 + 171$

$235 + 228$

Nombre _____ Fecha _____

1 Resta.

$\begin{array}{r} 482 \\ - 357 \\ \hline 125 \end{array}$	$\begin{array}{r} 472 \\ - 439 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 391 \\ - 164 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 487 \\ - 195 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 459 \\ - 376 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 486 \\ - 158 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 347 \\ - 275 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 454 \\ - 317 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 345 \\ - 228 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 438 \\ - 83 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 396 \\ - 167 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 474 \\ - 449 \\ \hline \end{array}$

2 Coloca y resta.

418 - 374	394 - 247	372 - 128	456 - 383
436 - 18	451 - 190	493 - 345	447 - 276
445 - 262	419 - 337	327 - 109	283 - 54

Nombre _____ Fecha _____

1 Coloca y suma.

$$\begin{array}{r} 337 + 145 \\ 337 \\ + 145 \\ \hline 482 \end{array}$$

$357 + 123$

$29 + 236$

$127 + 349$

$264 + 192$

$323 + 95$

$273 + 171$

$405 + 27$

$328 + 147$

$271 + 172$

$338 + 115$

$336 + 124$

2 Coloca y resta.

$$\begin{array}{r} 476 - 147 \\ 476 \\ - 147 \\ \hline 329 \end{array}$$

$242 - 138$

$492 - 156$

$425 - 309$

$313 - 191$

$481 - 424$

$456 - 184$

$328 - 319$

$312 - 250$

$342 - 108$

$441 - 425$

$430 - 427$

Nombre _____ Fecha _____

1 Coloca y suma.

$233 + 77 + 180$ $\begin{array}{r} 233 \\ 77 \\ + 180 \\ \hline 490 \end{array}$	$263 + 238$	$175 + 266$	$392 + 149$
$291 + 289 + 13$	$412 + 98$	$368 + 177$	$389 + 132$
$379 + 143$	$105 + 347 + 74$	$194 + 257$	$396 + 87 + 30$

2 Coloca y resta.

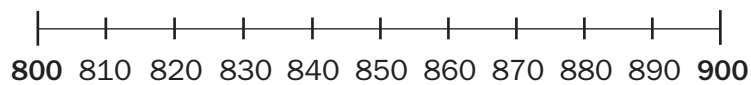
$582 - 497$ $\begin{array}{r} 582 \\ - 497 \\ \hline 85 \end{array}$	$514 - 487$	$460 - 373$	$550 - 372$
$534 - 445$	$574 - 396$	$383 - 297$	$470 - 183$
$534 - 176$	$556 - 487$	$536 - 458$	$443 - 397$

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- Para aproximar un número a la centena más cercana, compara la cifra de las decenas con 5.
- Para aproximar un número al millar más cercano, compara la cifra de las centenas con 5.

1. Observa la recta numérica y aproxima los siguientes números a la centena más próxima.



- 810 ▶ _____
- 838 ▶ _____
- 856 ▶ _____
- 871 ▶ _____
- 860 ▶ _____
- 895 ▶ _____
- 848 ▶ _____
- 836 ▶ _____

2. Aproxima el precio de cada vehículo a las unidades de millar.



- El precio está comprendido entre 7.000 y 8.000.

▶ Compara la centena con 5 ▶ 3 ○ 5.

- El millar más cercano a 7.380 es _____.



- El precio está comprendido entre _____ y _____.

▶ Compara la centena con 5 ▶ _____ ○ _____.

- El millar más cercano a 8.435 es _____.



- El precio está comprendido entre _____ y _____.

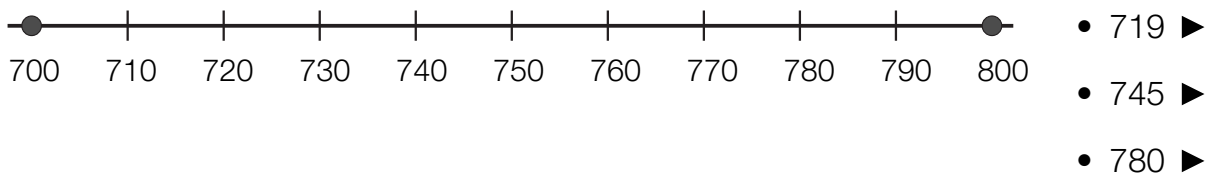
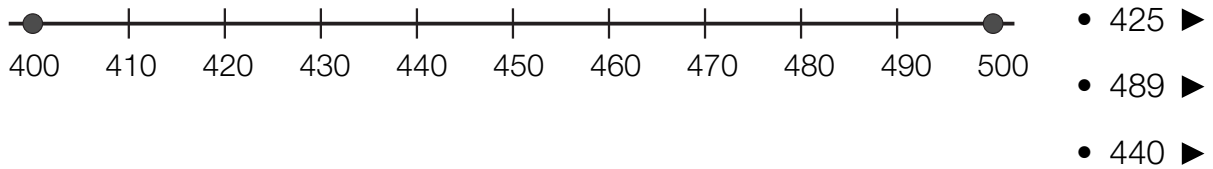
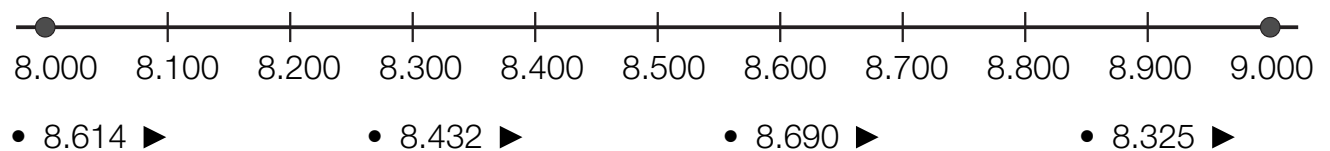
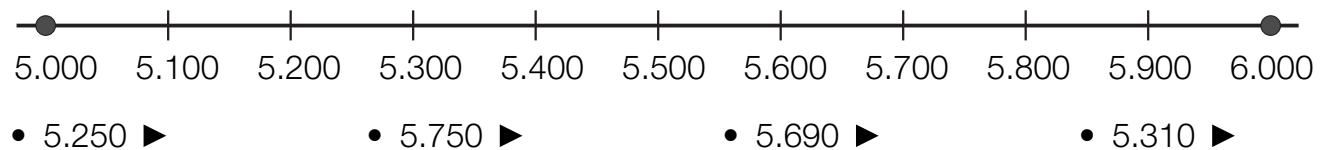
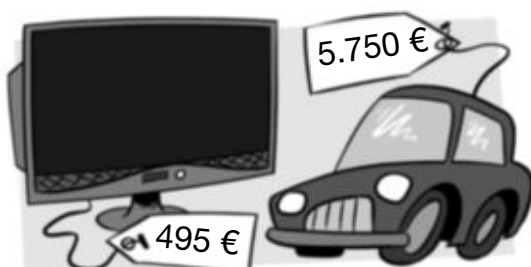
▶ Compara la centena con 5 ▶ _____ ○ _____.

- El millar más cercano a 2.240 es _____.

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

- Para aproximar un número a la centena más cercana, busca entre qué centenas está y compara su cifra de las decenas con 5.
- Para aproximar un número al millar más cercano, busca entre qué millares está y compara su cifra de las centenas con 5.

1 Ayúdate de las rectas y aproxima cada número a la centena más cercana.**2** Aproxima cada número al millar más cercano.**3** Observa los precios y contesta.

- ¿Cuánto cuesta el televisor aproximadamente?
- ¿Cuál es el precio aproximado del coche?

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- Para aproximar un número a la decena, compara la cifra de las unidades con 5.
- Para aproximar un número a la centena, compara la cifra de las decenas con 5.
- Para aproximar un número al millar, compara la cifra de las centenas con 5.

1. Aproxima cada número a la unidad que se indica.

Decena más cercana	Centena más cercana	Millar más cercano
56 ▶ <input type="text"/>	134 ▶ <input type="text"/>	1.564 ▶ <input type="text"/>
42 ▶ <input type="text"/>	278 ▶ <input type="text"/>	3.275 ▶ <input type="text"/>
78 ▶ <input type="text"/>	416 ▶ <input type="text"/>	5.780 ▶ <input type="text"/>

2. Aproxima a la unidad indicada.

• 148	Decena más cercana	→ <input type="text"/>	• 1.321	Centena más cercana	→ <input type="text"/>
• 234	Decena más cercana	→ <input type="text"/>	• 4.876	Centena más cercana	→ <input type="text"/>
• 569	Decena más cercana	→ <input type="text"/>	• 5.118	Centena más cercana	→ <input type="text"/>

3. Observa los precios y contesta.



- ¿Qué artículos cuestan 50 € aproximadamente?

- ¿Qué artículo cuesta 300 € aproximadamente?

- ¿Qué artículo cuesta 2.000 € aproximadamente?

- ¿Qué artículo cuesta 1.000 € aproximadamente?

1

Aproximaciones

PLAN DE MEJORA Ficha 3

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Para aproximar el número 387 a las centenas:

1.º Busca entre qué centenas está. Está entre las centenas 300 y 400.

2.º Elige la centena más próxima. Compara la cifra de las decenas con 5:

$8 > 5$ ► Elige la centena mayor. La centena más próxima a 387 es 400.

1 Aproxima cada número al orden que se indica.

A las decenas

- 27 ► _____
- 72 ► _____
- 31 ► _____
- 86 ► _____

A las centenas

- 189 ► _____
- 346 ► _____
- 680 ► _____
- 932 ► _____

A los millares

- 3.765 ► _____
- 5.832 ► _____
- 8.315 ► _____
- 8.823 ► _____

2 Lee y rodea.

ROJO

Los números cuya aproximación a las centenas es 500.

AZUL

Los números cuya aproximación a las decenas es 540.

572

468

538

542

493

475

527

- ¿Qué números has rodeado de rojo y de azul? ¿Cómo describirías estos números?

3 Piensa y escribe.

- Cinco números de cuatro cifras cuya aproximación a los millares es 4.000.
- Cinco números de cuatro cifras cuya aproximación a los millares es 6.000.

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Para estimar sumas, primero se aproximan los sumandos (al millar, centena o decena según corresponda) y luego se suman.

1. Estima las siguientes sumas.

$$47 + 23$$

- Se aproxima cada sumando a la decena más próxima:

$$47 \triangleright \underline{\quad}; 23 \triangleright \underline{\quad}.$$

- Se suma: $50 + 20 = \underline{\quad}$.
-

$$376 + 289$$

- Se aproxima cada sumando a la _____ más próxima:

$$376 \triangleright \underline{\quad}; 289 \triangleright \underline{\quad}.$$

- Se suma: $\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$.
-

$$2.937 + 5.168$$

- Se aproxima cada sumando al _____ más próximo:

$$2.937 \triangleright \underline{\quad}; 5.168 \triangleright \underline{\quad}.$$

- Se suma: $\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$.

2. Estima las siguientes sumas aproximando como se indica.

A las decenas

$$27 + 4$$

A las centenas

$$226 + 615$$

A los millares

$$3.704 + 1.198$$

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Para estimar una suma, primero aproxima cada sumando al orden adecuado y, después, suma las aproximaciones.

1 Estima las sumas aproximando al orden que se indica.

• $48 + 93$

• $37 + 56$

• $27 + 68$



• $278 + 340$

• $589 + 632$

• $787 + 417$



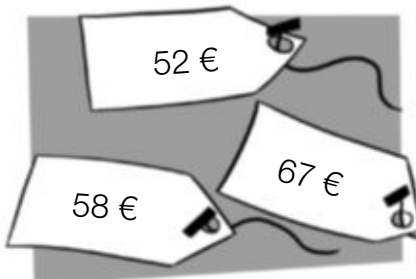
• $2.865 + 5.216$

• $4.768 + 7.150$

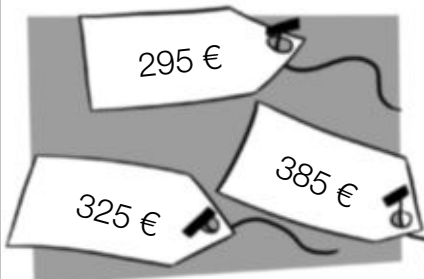
• $6.467 + 6.810$

2 En cada caso, lee y colorea la etiqueta correspondiente.

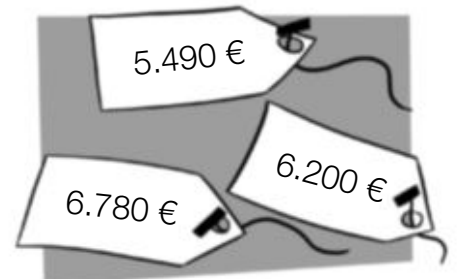
Alejandra compra un pantalón que le costó aproximadamente 60 €.



Miguel compra una impresora que le costó aproximadamente 400 €.



Victoria compra un coche que le costó aproximadamente 6.000 €.



Restas y estimaciones de restas

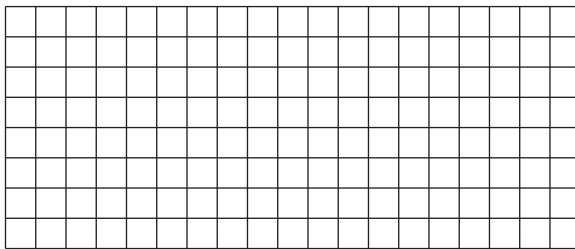
Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

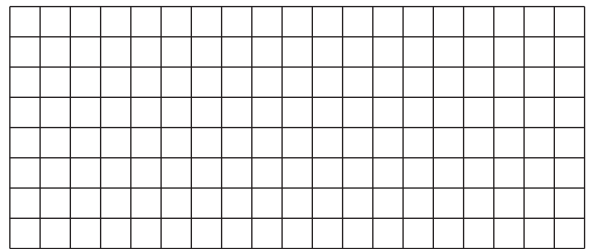
- Para restar dos números, primero se restan las unidades; después, las decenas; luego, las centenas, y así sucesivamente.
- Para estimar restas, se aproximan el minuendo y el sustraendo al millar, centena o decena correspondiente, y, después, se restan.

1. Coloca los números y resta.

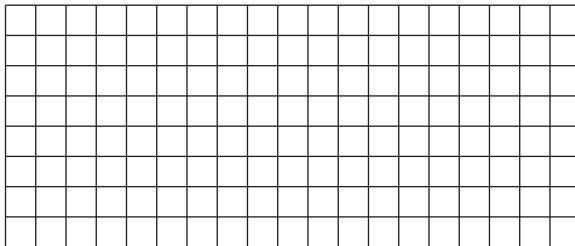
$649 - 434$



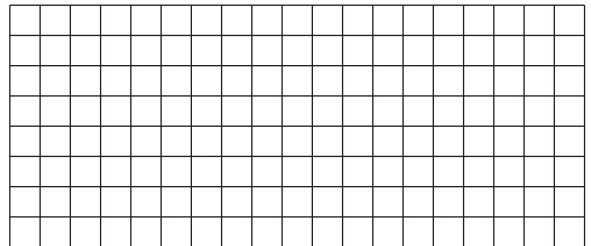
$768 - 74$



$5.241 - 2.367$



$8.306 - 4.472$

**2. Estima las siguientes restas aproximando como se indica.**

A las decenas ▶

$72 - 34$ ▶ _____

A las centenas ▶

$936 - 848$ ▶ _____

A los millares ▶

$4.633 - 3.874$ ▶ _____

A las decenas ▶

$88 - 51$ ▶ _____

A las centenas ▶

$693 - 479$ ▶ _____

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Para estimar una resta, primero aproxima el minuendo y el sustraendo al orden adecuado y, después, resta las aproximaciones.

1 Estima las restas aproximando al orden que se indica.

• $67 - 23$

• $72 - 18$

• $93 - 64$



• $476 - 129$

• $760 - 329$

• $897 - 516$



• $4.345 - 1.780$

• $8.210 - 5.876$

• $9.205 - 3.672$

2 Resuelve.

- Paco ha comprado una impresora por 425 € y un ordenador por 790 €. ¿Cuánto le ha costado aproximadamente la impresora menos que el ordenador?
- En el pueblo de Carlos viven 4.590 personas, y en el de Lucía, 7.350. ¿Cuántas personas aproximadamente viven en el pueblo de Lucía más que en el de Carlos?

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- Para estimar sumas, aproximamos los sumandos y después sumamos.
- Para estimar restas, aproximamos el minuendo y el sustraendo y después restamos.

1. Estima estas sumas y restas aproximando como se indica.

A las decenas

$$\begin{array}{r} 49 \\ + 31 \\ \hline \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline \square \end{array}$$

A las decenas

$$\begin{array}{r} 64 \\ - 17 \\ \hline \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} \square \\ - \square \\ \hline \square \end{array}$$

A las centenas

$$\begin{array}{r} 458 \\ + 712 \\ \hline \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline \square \end{array}$$

A las centenas

$$\begin{array}{r} 673 \\ - 528 \\ \hline \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} \square \\ - \square \\ \hline \square \end{array}$$

2. Estima las sumas y restas aproximando como se indica.

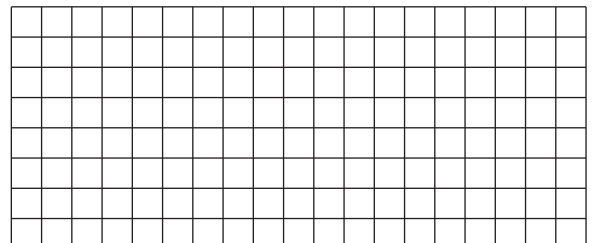
A las decenas $89 + 34 =$ _____

A las centenas $672 - 338 =$ _____

A los millares $3.278 + 6.960 =$ _____

3. Resuelve.

Ayer un autobús recorrió 415 kilómetros y hoy ha recorrido 380. ¿Cuántos kilómetros ha recorrido aproximadamente en los dos días?



Solución _____

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

- Para estimar sumas, aproximamos los sumandos y después sumamos.
- Para estimar restas, aproximamos el minuendo y el sustraendo y después restamos.

1 Estima estas sumas y restas aproximando como se indica.

A las decenas

$$\begin{array}{r} 49 \\ + 31 \\ \hline \end{array} \triangleright + \underline{\hspace{2cm}}$$

A las decenas

$$\begin{array}{r} 64 \\ - 17 \\ \hline \end{array} \triangleright - \underline{\hspace{2cm}}$$

A las centenas

$$\begin{array}{r} 468 \\ + 712 \\ \hline \end{array} \triangleright + \underline{\hspace{2cm}}$$

A las centenas

$$\begin{array}{r} 673 \\ - 528 \\ \hline \end{array} \triangleright - \underline{\hspace{2cm}}$$

2 Estima las sumas y restas aproximando como se indica.

A las decenas

$89 + 34 = \underline{\hspace{2cm}}$

A las centenas

$672 - 338 = \underline{\hspace{2cm}}$

A los millares

$3.278 + 6.960 = \underline{\hspace{2cm}}$

3 Resuelve.

Ayer un autobús recorrió 415 kilómetros y hoy ha recorrido 380. ¿Cuántos kilómetros ha recorrido aproximadamente entre los dos días?

Solución:

Problemas de dos operaciones

Aprende y completa.

Al comienzo de la fiesta había 35 niños.
Poco después llegaron 8 más. Antes de
terminar la fiesta se marcharon 17 niños.
¿Cuántos niños quedaron al final de la fiesta?



Primera
operación

Había 35 niños
y llegaron 8 más.

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

Segunda
operación

Había 43 niños
y se marcharon 17.

$$\begin{array}{r} 43 \\ - 17 \\ \hline 26 \end{array}$$

Solución

Al final quedaron

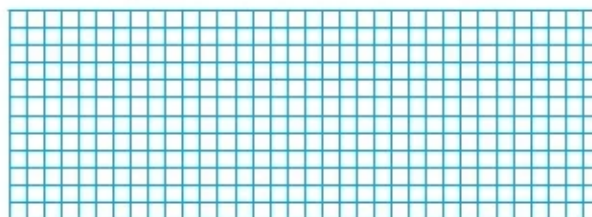
Resuelve el problema.

Ayer, Jaime tenía 30 cromos. Hoy, un amigo le ha regalado 12 cromos.
Después, Jaime le ha dado 8 cromos a su hermano pequeño.
¿Cuántos cromos tiene Jaime ahora?



Primera operación

Segunda operación



Solución

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Para resolver un problema sigue estos pasos:

- 1.º Lee y comprende el enunciado y la pregunta que se plantea.
- 2.º Piensa qué operaciones hay que hacer.
- 3.º Calcula las operaciones.
- 4.º Comprueba la solución.

1 Resuelve.

- En un quiosco hay 175 periódicos. Esta mañana han vendido 95 y esta tarde 34. ¿Cuántos periódicos han quedado sin vender?

Solución _____

- En un tren viajan 218 personas. En la primera parada bajan 23 personas y suben 46. ¿Cuántas personas van ahora en el tren?

Solución _____



- Para su restaurante, Paula compra 125 vasos grandes, 68 vasos medianos y 45 pequeños. Al colocarlos se han roto 15 vasos. ¿Cuántos le quedan?

Solución _____



PROBLEMAS CON DOS OPERACIONES

➤ Resuelve problemas aritméticos en los que se establece una relación entre cantidades totales y parciales, presentados en

1) Jesús llenará su nuevo álbum con las figuritas que viene coleccionando. Él en total tiene 180 figuritas. En la mañana logró pegar 45 figuritas y en la tarde pegó 60. ¿Cuántas figuritas aún le faltan por pegar para llenar su álbum?

- a. 105 figuritas
- b. 15 figuritas

2) Manuela ha contado el número de piezas de un rompecabezas que le regalaron por su cumpleaños, sobre triángulos, cuadrados y círculos. Ella ha descubierto que tiene 35 triángulos y sólo 40 círculos. Si el rompecabezas consta de 100 piezas ¿Cuántos cuadrados tiene?

- a. 75 cuadrados
- b. 25 cuadrados

3) Carlos quiere a fin de año con sus ahorros comprarse una bicicleta que cuesta 120 soles. Su primer ahorro fue de 30 soles y el segundo de 80 soles. ¿Cuánto dinero le falta ahorrar para comprar la bicicleta?

- a. 230 soles
- b. 110 soles

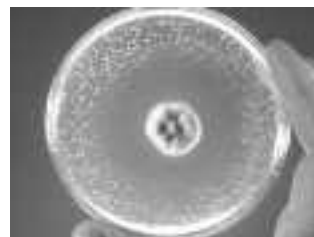
Nombre: Fecha: Curso:

5 Realiza las operaciones y averigua quién descubrió qué, uniendo con flechas las operaciones que dan el mismo resultado.



Alexander Graham Bell

$$\begin{array}{r} 4856 \\ - 206 \\ \hline \end{array}$$



Penicilina

$$\begin{array}{r} 2292 \\ + 1322 \\ \hline \end{array}$$



Guillermo Marconi

$$\begin{array}{r} 6428 \\ - 120 \\ \hline \end{array}$$



Teléfono

$$\begin{array}{r} 2525 \\ + 2125 \\ \hline \end{array}$$



Alexander Fleming

$$\begin{array}{r} 3956 \\ - 342 \\ \hline \end{array}$$



Radio

$$\begin{array}{r} 3193 \\ + 3115 \\ \hline \end{array}$$

6 Redondea los resultados que has obtenido a la centena más próxima.

7 Un pirata compra un barco por 1.257 monedas de cobre. Al cabo de un año lo vende por 2.768 monedas de cobre. ¿Cuántas monedas habrá ganado con la venta?

