# RESOLVEMOS PROBLEMAS PAEV

6° grado



Dos etapas

Comparando

Igualando



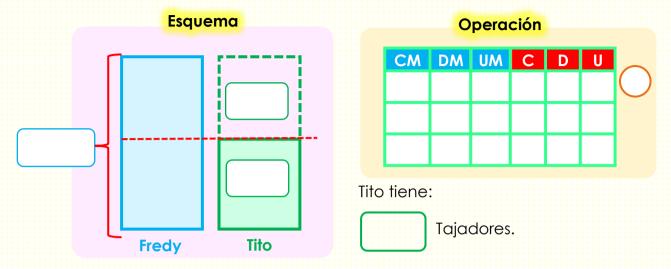
Mi nombre es:
---------------

Eduación primaria

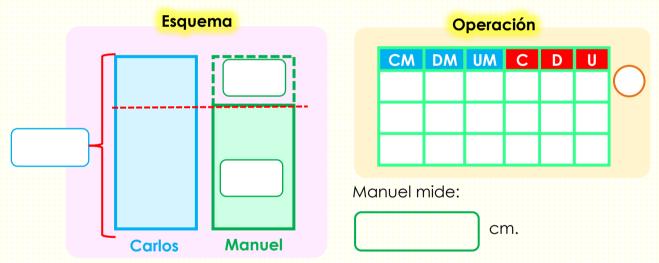


# Resolvemos problemas de comparación 5

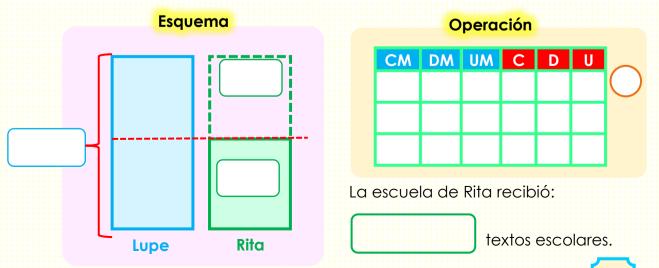
1. Fredy tiene en su librería 4000 tajadores. Él tiene 2440 tajadores más que Tito. ¿Cuántos tajadores tiene Tito?



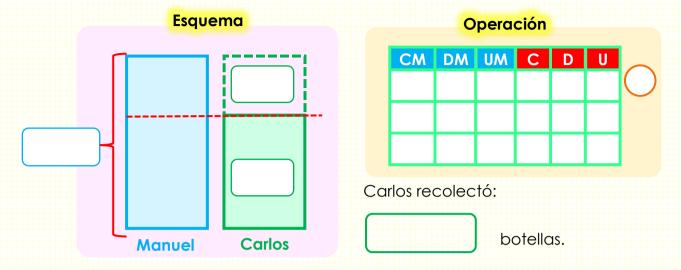
2. Carlos es un niño del quinto grado él mide 165 cm. 20 cm más que Manuel ¿Cuánto mide Manuel?



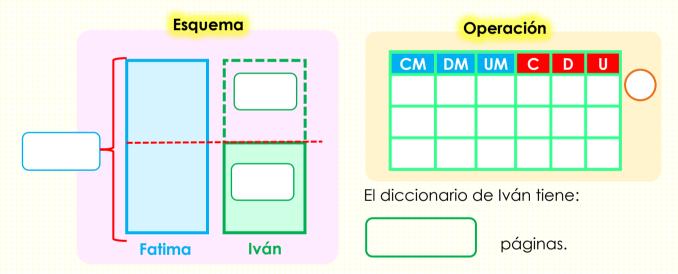
3. La escuela de lupe recibió este año 3500 textos escolares. 1500 más que la escuela de Rita ¿Cuántos textos escolares recibió la escuela de Rita?



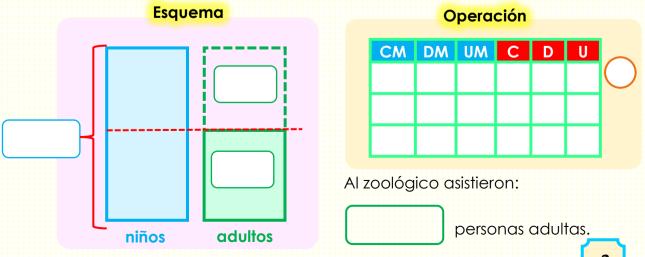
**4.** Manuel recicla botellas para vender en la chatarrería. Este mes, recolectó 8158 botellas que son 2100 botellas más de lo que recolectó su amigo Carlos. ¿Cuántas botellas recolectó Carlos?



5. El diccionario Lexus de Fátima tiene 3182 páginas. 1500 páginas más que el diccionario de Iván. ¿Cuántas páginas tiene el diccionario de Iván?

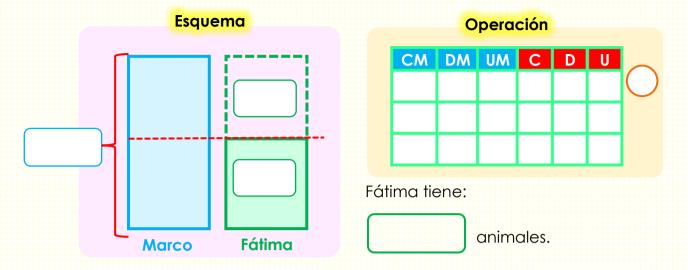


6. En el zoológico asistieron durante el mes 10 250 niños. El dueño del zoológico dice lo siguiente: "este mes asistieron 5 180 niños más que las personas adultas". ¿Cuántas personas adultas asistieron al zoológico durante el mes?

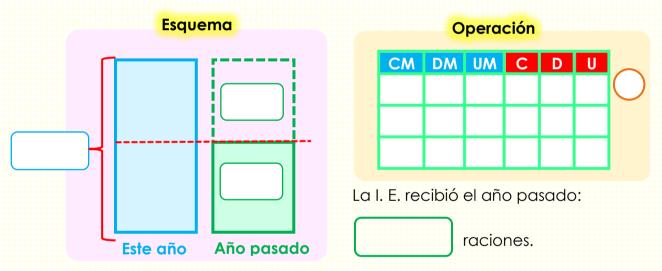




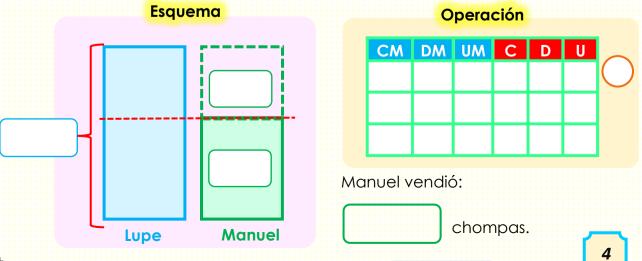
7. Marco es propietario de una granja. Él tiene 4 897 variedad de animales que son 2500 más de lo que tiene Fátima ¿cuántos animales tiene Fátima?



8. La I. E. San Ignacio recibió este año 18 200 raciones de Qali Warma. El director dice lo siguiente: "este año hemos recibido 8 560 raciones más que el año pasado" ¿Cuántos raciones de Qali Warma recibió el año pasado la I. E. San Ignacio?

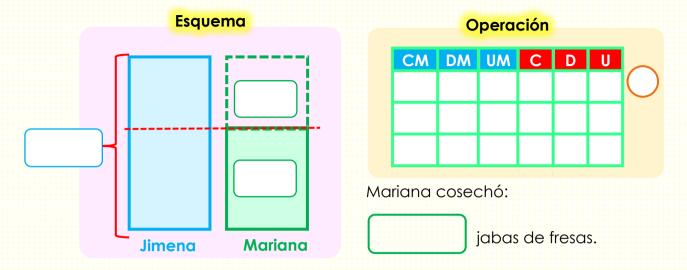


**9.** Lupe y Manuel vendieron chompas para la campaña de invierno. Lupe vendió 15500 chompas. Manuel le dice a Lupe: "vendiste 9 400 chompas más que yo" ¿Cuántas chompas vendió Manuel?

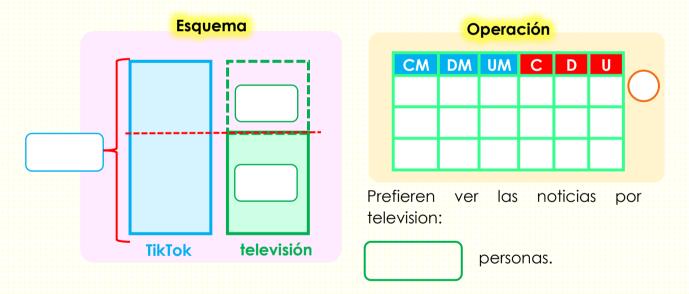


# PROBLEMAS PAEV

10. Jimena y Mariana trabajan en una empresa de fresas. Jimena cosechó este mes 11800 jabas de fresas que viene a ser 8860 más que Mariana. ¿Cuántas jabas de fresas cosechó Mariana?

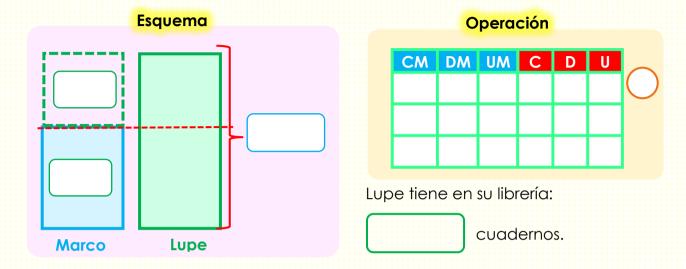


11. En una encuesta 18620 personas prefieren ver las noticias por el TikTok, que son 11500 más de los que prefieren ver noticias por la televisión ¿Cuántas personas prefieren ver las noticias por la televisión?

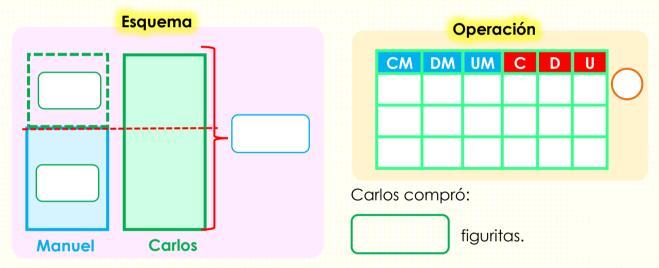


# Resolvemos problemas de comparación 6

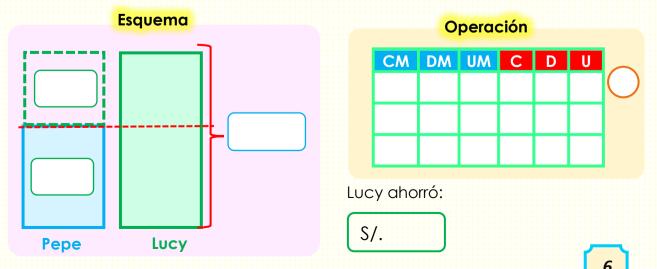
1. Marco tiene en su librería 9530 cuadernos. Él tiene 820 cuadernos menos que Lupe. ¿Cuántos cuadernos tiene Lupe?



2. Manuel ha comprado 328 figuritas para su álbum de colección. Él compró, 128 figuritas menos que Carlos. ¿Cuántas figuritas compró Carlos?

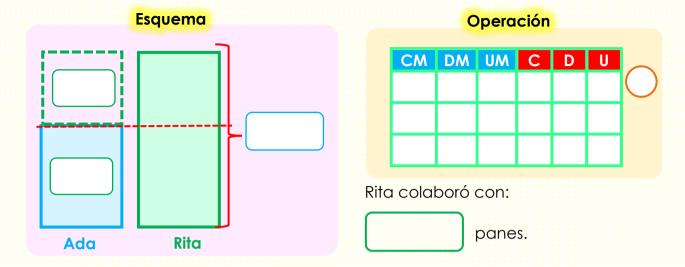


3. Pepe y Lucy ahorraron dinero durante el año. Pepe ahorró S/. 10324, que son S/. 5000 menos de lo que ahorró Lucy ¿Cuánto de dinero ahorró Lucy?

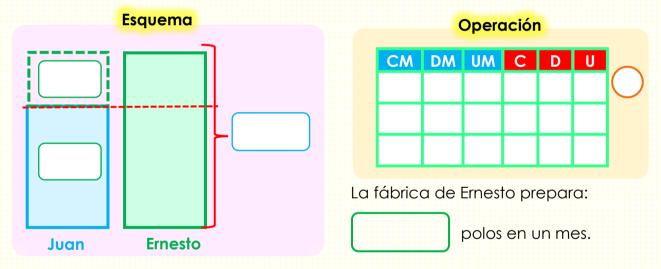




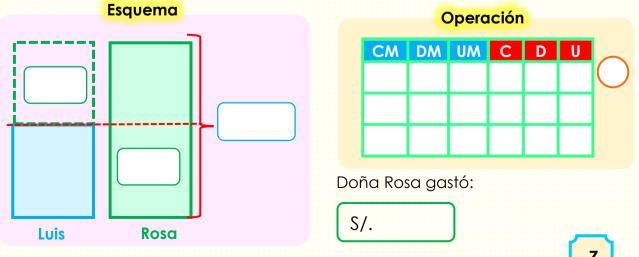
4. Ada colaboró con 12 300 panes para los invitados en la fiesta patronal del distrito. Ella colaboró 5140 panes menos que Rita ¿Cuántos panes colaboró Rita?



5. La fábrica de Juan prepara en un mes 10400 polos que viene a ser 2485 menos de lo que prepara la fábrica de Ernesto ¿cantos polos prepara la fábrica de Ernesto en un mes?

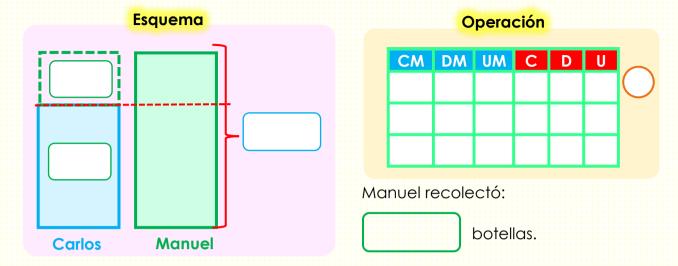


6. Don Luis gastó S/. 4150 en los útiles escolares para sus hijos durante el año; S/. 2150 menos que doña Rosa ¿Cuánto de dinero gastó doña Rosa?

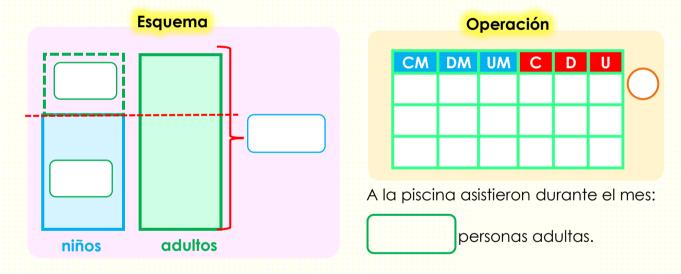




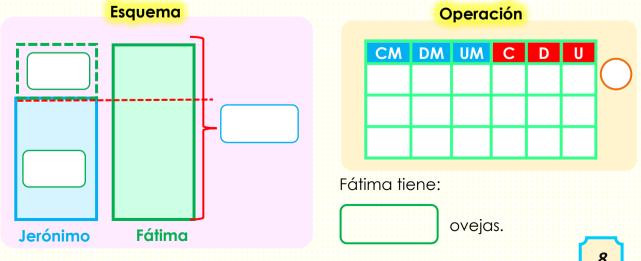
7. Carlos recicla botellas para vender en la chatarrería. Durante el mes recolectó 3420 botellas que son 2127 botellas menos de lo que recolectó su amigo Manuel. ¿Cuántas botellas recolectó Manuel durante el mes?



8. En la piscina asistieron 13679 niños durante el mes. El dueño de la piscina dice lo siguiente: "este mes asistieron 8168 niños menos que los adultos". ¿Cuántas personas adultas asistieron a la piscina?

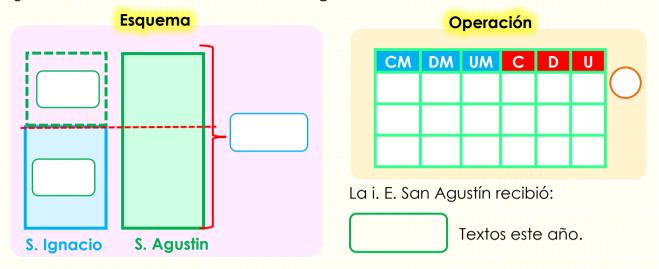


9. Jerónimo es propietario de una granja. Él tiene actualmente 3456 ovejas que son 1220 menos de lo que tiene Fátima ¿cuántas ovejas tiene Fátima?

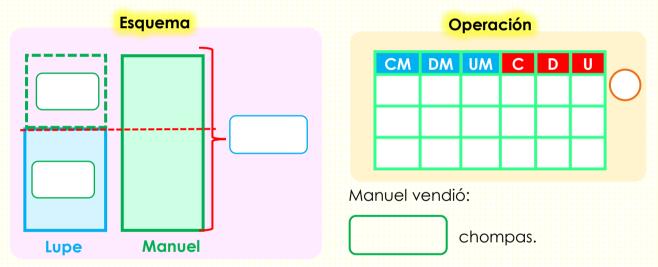




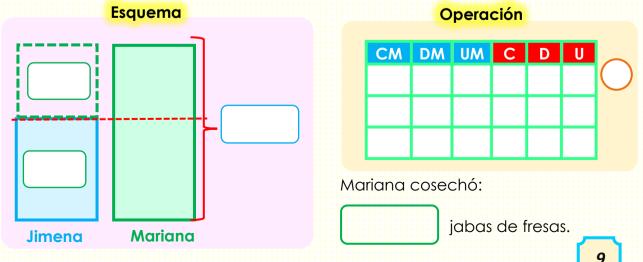
10. La I. E. San Ignacio recibió este año 2 500 textos escolares. El director dice lo siguiente: "este año hemos recibido 1 000 textos menos que la I. E. San Agustín" ¿Cuántos textos recibieron la I. E. San Agustín?



11. Lupe y Manuel vendieron chompas para la campaña de invierno. Lupe vendió 16500 chompas. Manuel le dice a Lupe: "vendiste 10 500 chompas menos que yo" ¿Cuántas chompas vendió Manuel?

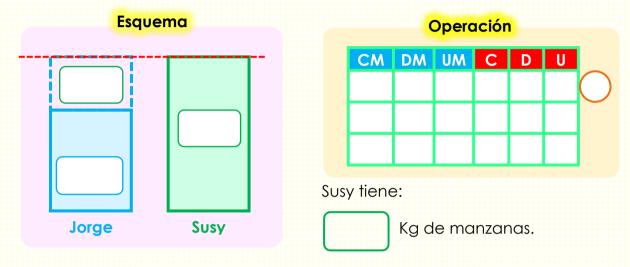


12. Jimena y Mariana trabajan en una empresa de fresas. Jimena cosechó este mes 12800 cajas; pero esa cantidad es 5400 menos de lo que cosechó Mariana. ¿Cuántas cajas de fresas cosechó Mariana

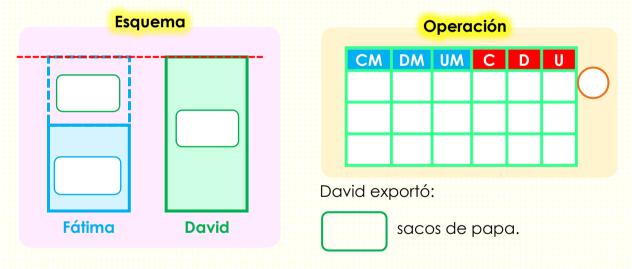


# Problemas de igualación 5

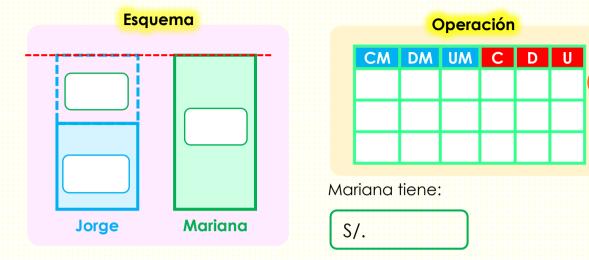
- Resuelve las siguientes situaciones problemáticas.
- 1. Jorge cosecha manzanas. Durante el mes ha cosechado 10 590 kg. Si Jorge cosechara 3 500 kg. más, tendría tantos kilogramos de manzanas como Susy ¿Cuántos kilogramos de manzanas tiene Susy?



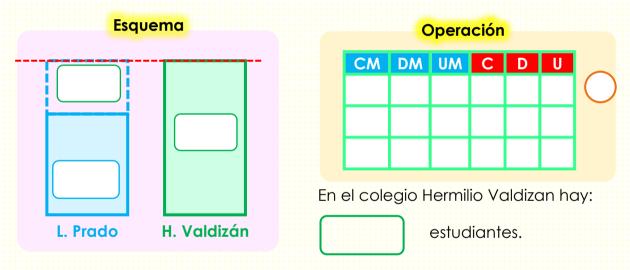
2. Fátima es una exitosa empresaria. Ella ha exportado 32 500 sacos de papa durante el año. Si hubiera exportado 11 689 kg más. Habría exportado la misma cantidad que David. ¿Cuántos sacos de papa exportó David?



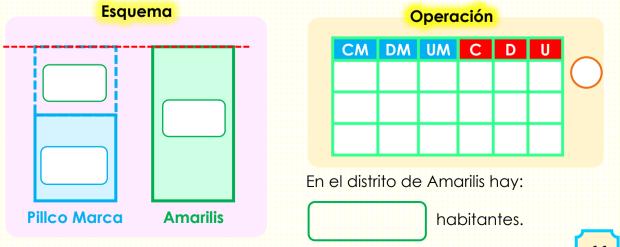
3. Jorge trabaja en una empresa textil. Durante el año ha logrado ahorrar S/. 10 450. Si hubiera ahorrado S/. 5 800 más, tendría igual que Mariana. ¿Cuánto de dinero tiene Mariana?



**4.** En el colegio Leoncio Prado hay 8 940 estudiantes. Si este año se matriculan 1543 estudiantes más. Tendría tantos estudiantes como el colegio Hermilio Valdizán ¿Cuántos estudiantes hay en el colegio Hermilio Valdizán?



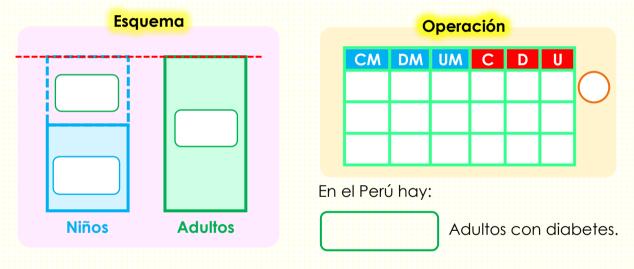
5. El distrito de Pillco Marca tiene un aproximado de 21 017 habitantes. Si harían su cambio de domicilio 16 444 personas más, tendría tantos habitantes como el distrito de Amarilis ¿Cuántos habitantes tiene el distrito de Amarilis?



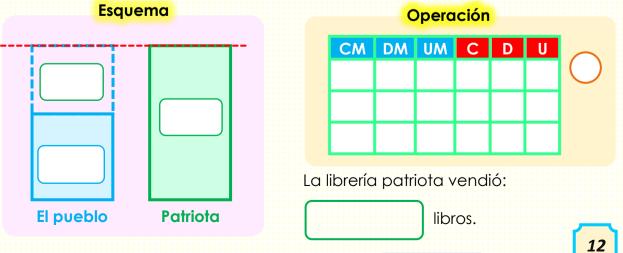
**6.** Según Instituto Nacional de Estadística e Informática en el Perú hay 23 008 especies de animales. Si hubiera 1 922 más tendría igual que especies de plantas ¿Cuántas especies de plantas hay en el Perú?



7. En el Perú se estima que al menos hay 20 000 niños con diabetes, si hubiera 12 200 más, habría igual que adultos con diabetes ¿Cuántos adultos con diabetes hay en el Perú?

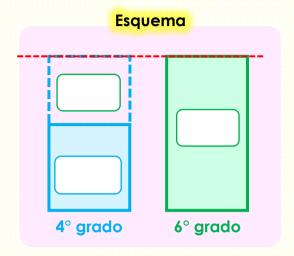


**8.** La librería "el Pueblo" vendió 18 326 libros durante el año. Si hubiera vendido 9 200 libros más tendría tantos libros vendidos como la librería "Patriota" ¿Cuántas libros vendió la librería "Patriota"?





9. Los estudiantes del cuarto grado recaudaron S/. 6 549 realizando bingos y polladas. Si hubieran recaudado S/. 3 500 más habrían recaudado lo mismo que el sexto arado ¿Cuánto recaudaron los estudiantes del sexto arado?

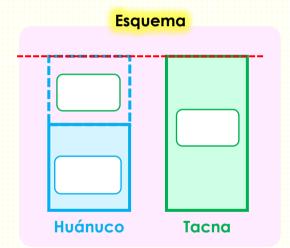


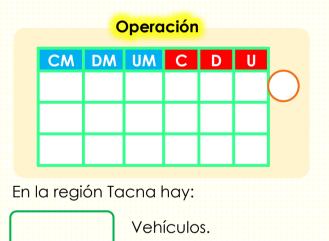


Los del sexto grado recaudaron:

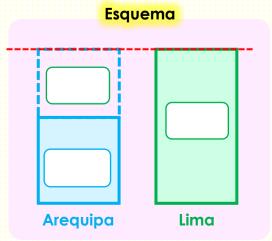


10. En la región Huánuco hay aproximadamente 9 956 vehículos. Si aumentara 1967 vehículos más tendría tantos vehículos como la región Tacna. ¿Cuántos vehículos hay en la región Tacna?





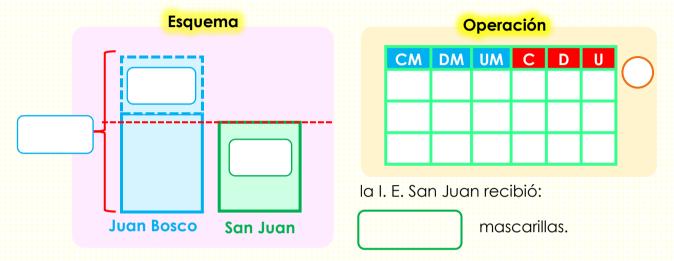
11.La región Arequipa cuenta con 3 569 policías para velar la seguridad. Si aumentara 7 115 policías más, habría tantos policías como en la región Lima ¿Cuántos policías hay en la región Lima?



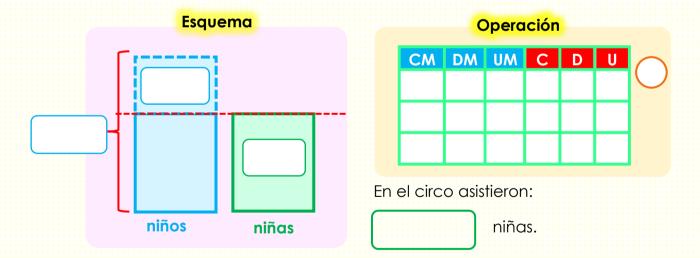


# Problemas de igualación 6

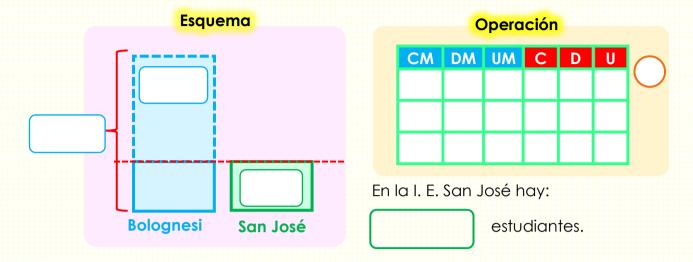
- Resuelve las siguientes situaciones problemáticas.
- 1. La institución educativa Juan Bosco recibió 10435 mascarillas. Si repartiera 3000 mascarillas. Habría recibido tantas mascarillas como la Institución educativa San Juan ¿Cuántas mascarillas tiene la institución educativa San Juan?



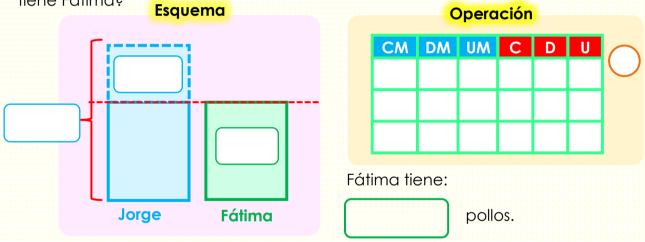
2. Durante la semana asistieron al circo 8345 niños. Si no hubieran asistido 2468 niños, la cantidad de asistencia hubiera sido igual que las niñas ¿Cuántas niñas asistieron al circo durante la semana?



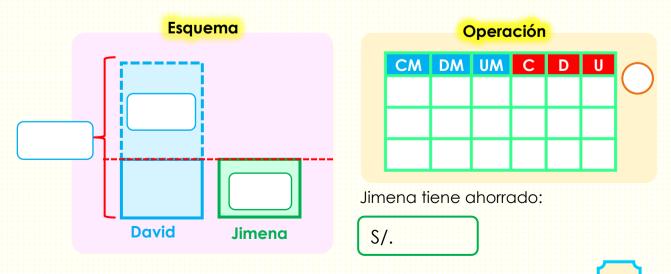
3. En la institución educativa "Francisco Bolognesi" hay 8320 estudiantes, si se retirarían 7787 estudiantes, tendría la misma cantidad de estudiantes que la institución educativa San José ¿Cuántos estudiantes hay en la I. E. San José?



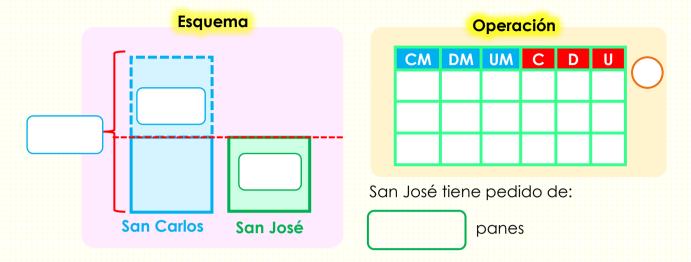
4. Jorge y Fátima son exitosos empresarios. Jorge tiene en su granja 10000 pollos. Si Jorge vendiera 3478 pollos, tendría tantos pollos como Fátima ¿Cuántos pollos tiene Fátima?



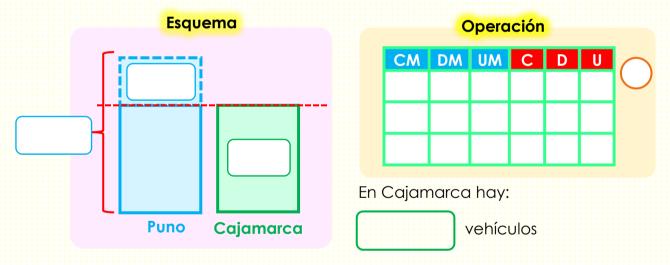
5. David ahorró durante el año S/. 10458. Si gastaría S/. 7650, habría ahorrado la misma cantidad que Jimena ¿Cuánto de dinero tiene ahorrado Jimena?



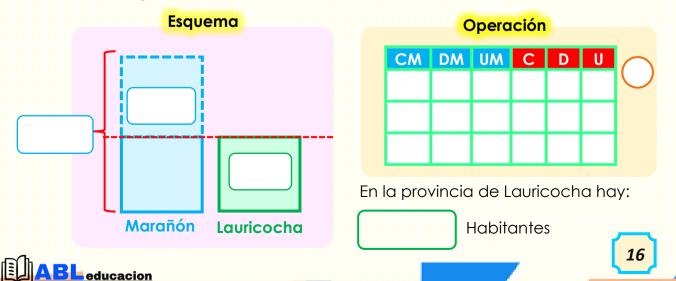
6. La panadería "San Carlos" tiene un pedido de 8000 panes. Si le pedirían 3520 menos, tendría tantos pedidos como la panadería "San José" ¿Cuántos pedidos de panes tiene la panadería San José?



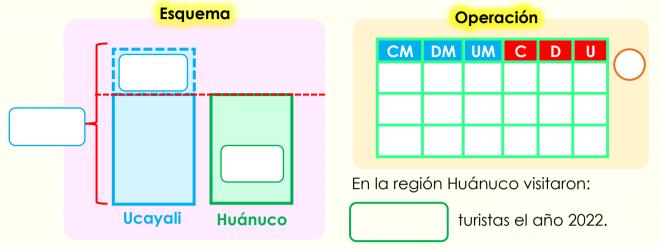
7. Según la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos (Sunarp), En la región Puno hay 16607 vehículos, si hubiera 4231 menos. Habría tantos vehículos como la región Cajamarca ¿Cuántos vehículos hay en la región Cajamarca?



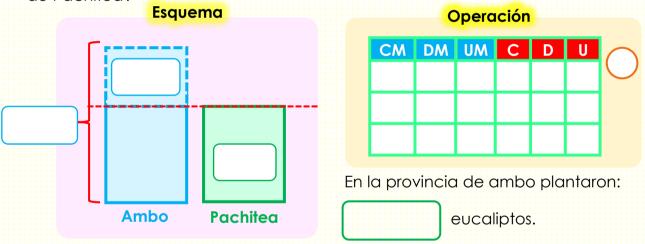
8. En la provincia de Marañón hay 29160 habitantes, si se trasladasen a otro lugar 12014 habitantes, habría la misma cantidad de habitantes que la provincia de Lauricocha ¿Cuántos habitantes hay en la provincia de Lauricocha?



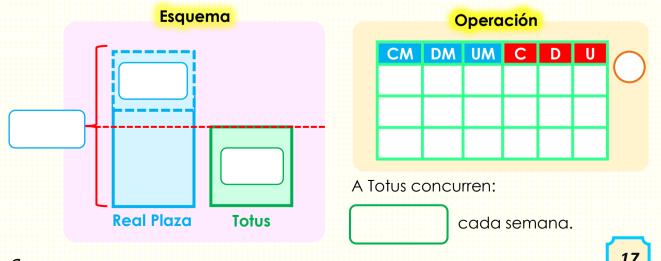
9. El año 2022 visitaron 12300 turistas a la región Ucayali. Si hubieran visitado 1230 menos, tendría la misma cantidad de visitas que la región Huánuco ¿Cuántos turistas visitaron la región Huánuco el año 2022?



10. Por cuidado del medio ambiente en la provincia de Ambo plantaron 13500 eucaliptos. Si hubieran plantado 4560 menos, tendría la misma cantidad de eucaliptos que la provincia de Pachitea ¿Cuántos eucaliptos hay en la provincia de Pachitea?

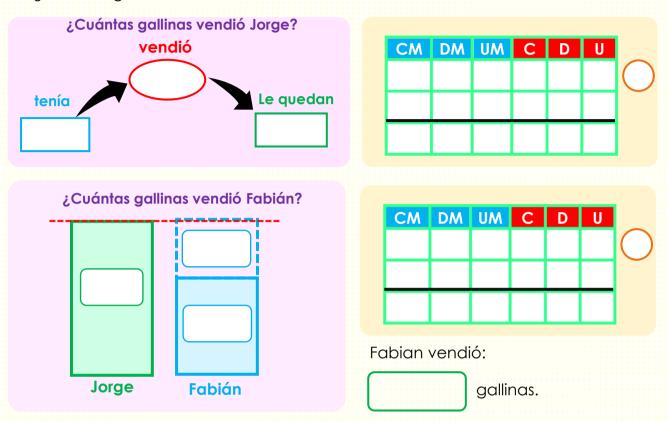


11. En el Real Plaza concurren 16500 personas a la semana. Si dejarían de ir 5420 personas a la semana, la concurrencia seria igual que al centro comercial Totus ¿Cuántos personas concurren al centro comercial Totus cada semana?

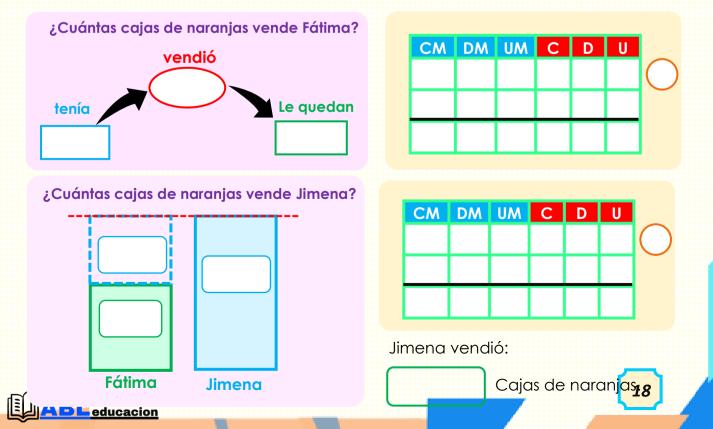


### Resolvemos problemas de dos etapas

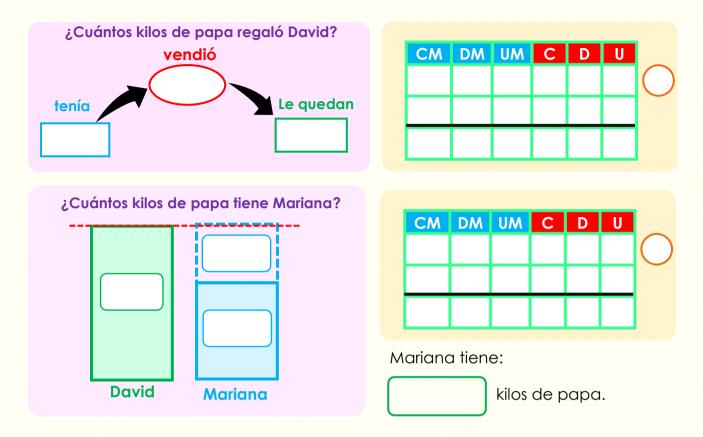
1. Jorge y Fabian son dueños de una granja. Jorge tenía 1230 gallinas, después de vender algunos le quedaron 398. Fabian vendió 154 gallinas menos que Jorge ¿Cuántas gallinas vendió Fabian?



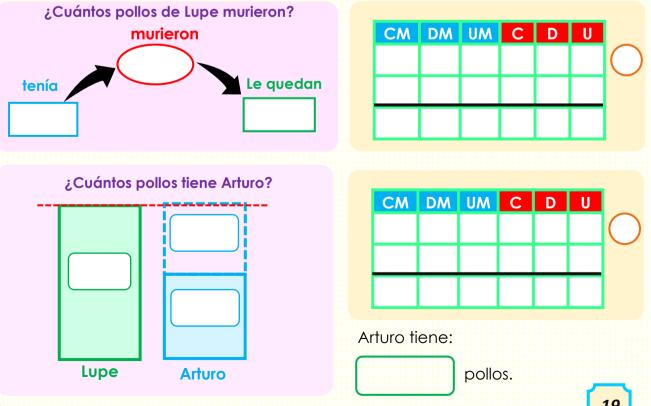
2. Fátima y Jimena venden naranjas. Fátima tiene 3280 cajas de naranjas, vende algunas cajas; y le queda 1456 cajas de naranjas. Jimena vendió 1180 más que Fátima ¿Cuántas cajas vendió Jimena?



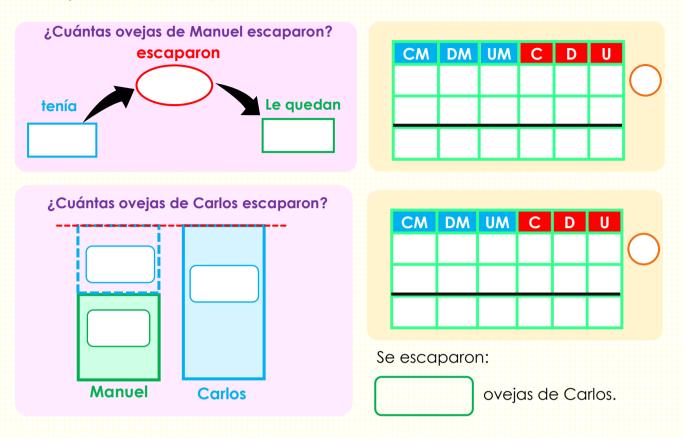
3. David Tiene 5489 kilos de papa. Regala algunos; ahora tiene 2209 kilos de papa. Mariana tiene 1450 menos que David ¿Cuántos kilos de papa tiene Mariana?



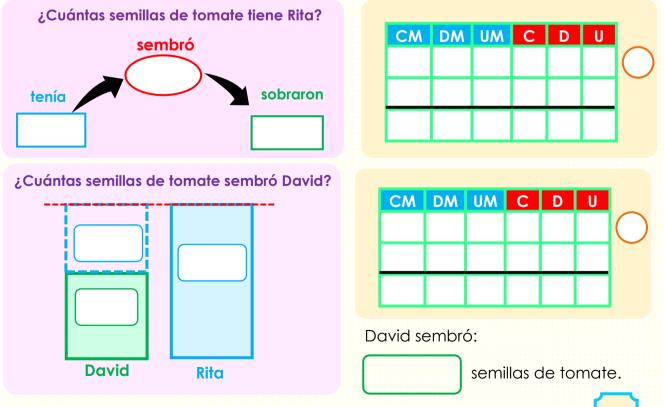
4. En la granja de Lupe hay 4687 pollos. Durante la pandemia se murieron algunos; ahora le quedan 2570. Arturo tiene 1314 pollos menos de lo que le quedaron a Lupe ¿Cuántos pollos tiene Arturo?



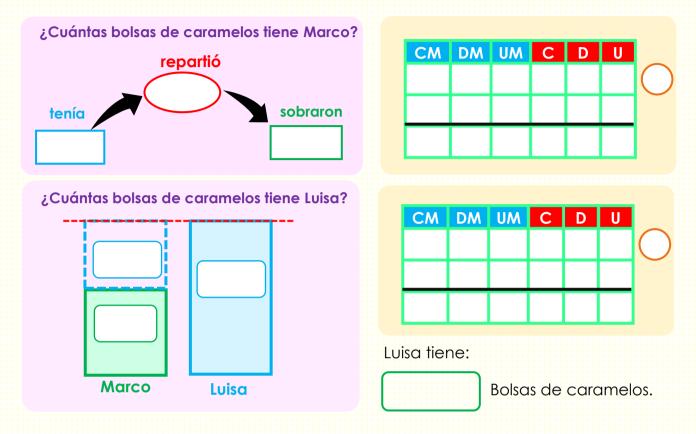
5. Manuel tiene 1564 ovejas. Se escaparon algunas ovejas; ahora quedan 1230 ovejas. Carlos le dice a Manuel "de mi escaparon 532 más que el tuyo" ¿Cuántas ovejas de Carlos escaparon?



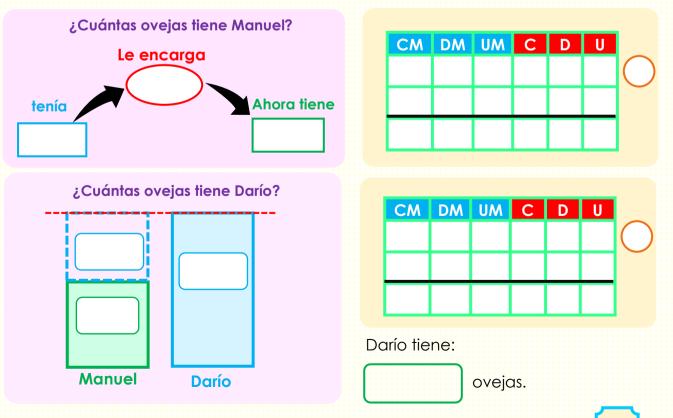
**6.** Rita tenía 4247 semillas de tomates. Sembró algunas semillas, sobraron 1441. Si David hubiera sembrado 1200 semillas de tomates más, tendría la misma cantidad de tomates sembrados que Rita ¿Cuántas semillas de tomate sembró David?



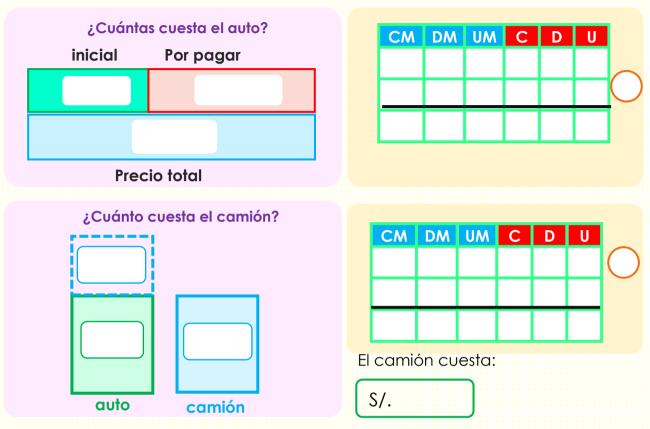
7. Marco compró 5340 bolsas de caramelos. Repartió algunas bolsas durante la fiesta de carnavales y le quedan 2420 bolsas. Si Luisa hubiera repartido 1210 menos tendría tantas bolsas de caramelos como Marco ¿Cuántas bolsas de caramelos tiene Luisa?



**8.** Manuel tenía en su chacra 1579 ovejas. Su vecino le encarga algunos. Ahora tiene 2340 ovejas. Darío dice "te falta 400 par tener tantas ovejas como yo ¿Cuántas ovejas tiene Darío?



**9.** Para comprar un auto, Fátima pagó S/. 10500 de cuota inicial, quedándole por pagar los S/16700 restantes. El auto cuesta S/15 800 menos que un camión ¿Cuánto cuesta el camión?



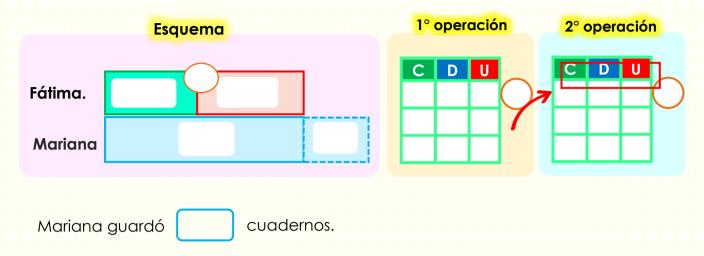
**10.** En el semillero de la Municipalidad había 11950 margaritas y 8125 claveles menos que margaritas. Si la municipalidad de la ciudad repartió 1000 claveles a diferentes comunidades, ¿cuántos claveles quedaron?



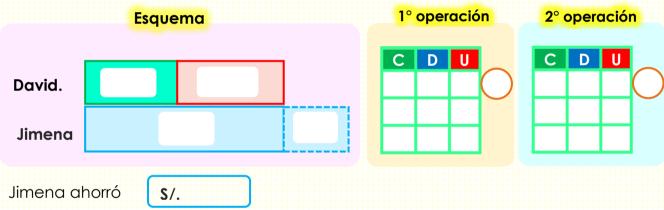
Lo que quedó

#### **PROBLEMAS PAEV**

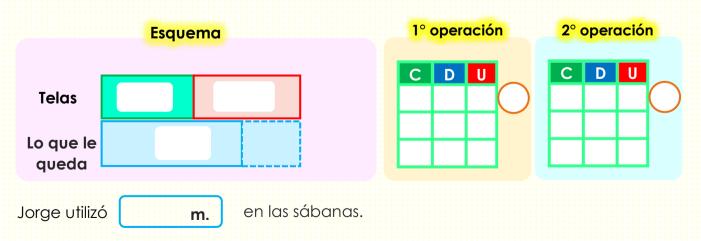
11. Fátima guarda en una caja guarda 130 cuadernos rayados y en otra caja 154 cuadernos cuadriculados. Mariana guarda 120 cuadernos más que Fátima en otra caja ¿Cuántos cuadernos guardó Mariana?



12. David ahorró S/. 164 en enero, S/. 139 en febrero. Jimena dice: "yo ahorré S/. 140 más que tú" ¿Cuánto de dinero tiene ahorrado Jimena?



13. Jorge tiene dos rollos de telas y los utiliza para fabricar sábanas. En uno de los rollos hay 2186 m. y en el otro 1257 m. Después de utilizarlos en varias sábanas, le quedan 246 metros de tela. ¿Cuántos metros utilizó para fabricar las sábanas?



**14.** El quinto grado recibió 455 mascarillas negras y 866 mascarillas celestes. Como no eran suficientes compraron 248 mascarillas más ¿Cuántas mascarillas en total tienen el quinto grado?



**15.** Jorge en su granja aves de corral. Él tiene 583 gallinas y 139 pavos. El fin de semana vendió 145 aves de corral ¿Cuántas aves le queda a Jorge?



16.La I. E. San Juan recibió por parte del Ministerio de Educacion 1120 textos de comunicación, y 1300 de matemática, aparte de eso recibió una donación de 200 textos por parte de la municipalidad ¿Cuántos textos escolares tiene la I. E. San Juan?

1°	2° operación					La I. E. San Juan		
Um	C D	U	Um	С	D	U	$\bigcirc$	tiene:
$\blacksquare$								

17. En la campaña escolar, el papá de Fabian gastó en uniforme S/. 180 y en zapatos S/. 120; en cambio el papa de Jimena gastó S/. 100 menos ¿Cuánto gastó el papá de Jimena?



18. Fátima recolecta botellas de plástico. Esta semana, recolectó 1158 botellas y la semana pasada 1100 botellas David dice "si hubieras recolectado 100 botellas más tendrías igual que yo". ¿Cuántas botellas de plástico recolectó David?



19. Mariana vendió flores para el día de la madre. Ella vendió 3220 ramos de flores rojas y 1195 ramos de flores blancas. Jimena vendió 1300 ramos de flores más que mariana ¿Cuántos ramos de flores vendió Mariana?



**20.** Jorge ha desarrollado 145 páginas de su libro de comunicación y 136 páginas de su libro de matemática. Fabian le falta 40 páginas para igualar a Jorge. ¿Cuántas páginas de su libro desarrolló Fabian?



**21.** Manuel ha comprado 198 figuritas para su álbum de animales y 120 figuritas para su álbum de países del mundo. Si Javier compraría 100 figuritas más tendrían tantas figuritas como Manuel ¿Cuántas figuritas tiene Javier?



**22.** Mariana colaboró con 3190 panes de trigo y 2400 panes de maíz para el cumpleaños de su tío. Fabian colaboró 1137 panes más que Mariana ¿Cuántos panes colaboró Fabian?



**23.** Una fábrica prepara 1500 polos de algodón y 800 polos sintéticos en una semana. Si vendiera 500 polos entre algodón y sintético ¿Cuántos polos quedaría?

	1° operación					2° op	eraci	<mark>ón</mark>	
Um	С	D	U		Um	С	D	U	Quedaría:
				On					
				<b>'</b>					

#### **PROBLEMAS PAEV**

**24.** Ernesto cosechó 1168 cajas de mandarina y 1100 cajas de naranja durante la semana. Si hubiera cosechado 900 cajas menos tendría la misma cantidad de frutas que Enrique ¿Cuántas cajas de frutas cosechó Enrique?



**25.** El quinto y el sexto grado recibieron paquetes de kits de higiene para el año. El quinto grado recibió 1420 jabones y 500 papel higiénicos. El profesor del sexto grado dice: "nosotros recibimos 200 más que el quinto grado" ¿Cuántos paquetes de kits de higiene recibió el sexto grado?



**26.** Una tienda de golosinas tiene en su almacén 3450 paquetes de caramelos de limón y 4132 paquetes de caramelos de fresa. Si vendería 2000 paquetes entre caramelos de limón y fresa ¿Cuántos paquetes quedarían?

1° operación	2° operación	
Um C D U	Um C D U	quedarían:
/		