



cuaderno de
matemáticas



**Las cuatro operaciones
combinadas**

cuaderno de matemáticas 23

proyecto educativo faro



Este libro está impreso sobre papel reciclable, ecológico, libre de cloro, y contribuye al desarrollo sostenible de los bosques.

Ilustración

Gustavo Otero

Edición

Equipo Dylar

Maquetación

copion

Impresión

Brosmac, S.L.

ISBN cuaderno: 978-84-89655-76-8

Depósito Legal:

© Proyecto Educativo Faro

© **DYLAR Ediciones**

www.dylar.es

E-mail: dylar@dylar.es

Tel.: 902 44 44 13

1 Calcula el peso de Álvaro y el de los elementos del dibujo, si las balanzas están equilibradas.

● = 2 kilos.

Botella = ___ bolas = ___ kilos.

Copa = ___ bolas = ___ kilos.

Botella grande = ___ bolas = ___ kilos.

Por tanto, Álvaro pesa:.....

2 Cocinando las matemáticas.

Tarta de limón

Cantidades para cuatro personas.

250 gramos de pasta brisee	450 gramos de azúcar
4 limones	8 huevos

Ahora completa los cuadros

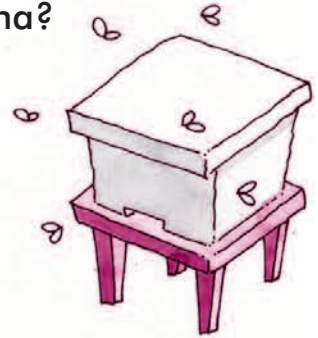
Cantidades si somos 8 personas.	Para personas.
Pasta brisee:
Azúcar:
Limones:	12
Huevos:

Completa los huecos y averigua para cuántas personas son estas cantidades.



Resuelve los problemas de las dos páginas y localiza las soluciones en la sopa de números.

- 3 En la colmena hay 506 abejas. En abril nacen 105 y se mueren 308. ¿Cuántas abejas habrá ahora en la colmena?
Operaciones.



Respuesta

- 4 Mi padre tiene 73 caramelos, mi madre el doble y mi abuela el triple. ¿Cuántos tendrán si los juntan todos?
Operaciones.



Respuesta

- 5 En la revisión del «cole», el doctor visita a 8 alumnos por hora. ¿Cuánto tiempo se necesitará para revisar a los 272 niños del «cole»?
Operaciones.

Respuesta

- 6 Un nadador hace 57 veces el largo de la piscina. La piscina mide 50 m de largo. Si quiere hacer 3000 m, ¿cuántos le faltan?
Operaciones.



Respuesta

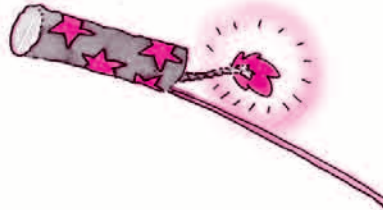


- 7 Un hortelano tenía 7425 plantas para ponerlas en su huerta. Planta 531 docenas. ¿Cuántas le quedan por poner?
Operaciones.

4	2	1	2	4	4
3	4	2	0	0	0
8	8	★	3	2	5
4	6	1	0	5	3
2	1	5	0	1	6
3	0	3	6	2	★

Respuesta

- 8 Para las fiestas del pueblo hemos comprado 567 cohetes. Se han estropeado la séptima parte. ¿Cuántos podremos utilizar?
Operaciones.



Respuesta

- 9 ¿Cuántas piezas se juntarán si reunimos 56 puzzles de 750 piezas cada uno?
Operaciones.

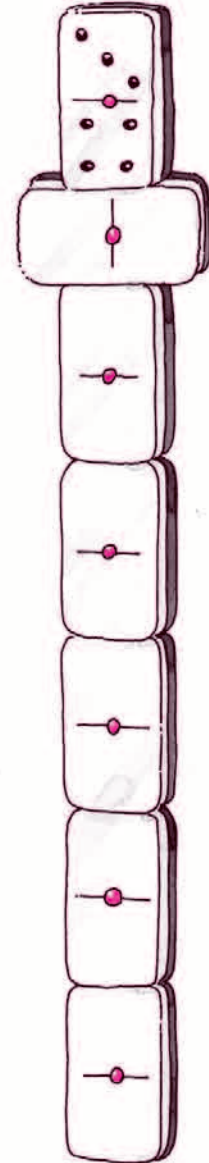


Respuesta

- 10 En una bodega se han embotellado 4700 litros más que los que quedan. Si quedan 7800 litros, ¿cuántos había?
Operaciones.



Respuesta



Las cifras que te sobran son fichas del dominó. Completa la jugada.



Resolviendo poco a poco

11 Para azulejar una casa un albañil necesitó 216 baldosas para los baños, 468 para los suelos y 178 para la cocina. Para hacer la obra compró 25 cajas con 40 baldosas cada una. Si de las que sobraron la mitad están rotas, ¿cuántas quedaron sin estropearse?

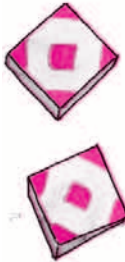
1. ¿Cuántas baldosas necesita para la casa?



2. ¿Cuántas compró?



3. ¿Cuántas le sobran?



4. ¿Cuántas quedarán sin estropearse?





12 Un fabricante produce 318 tornillos de latón, 548 de acero y 698 de hierro. Ha llenado 3 cajas con 300 tornillos cada una. La cuarta parte de los que sobran son defectuosos, ¿cuántos tornillos le quedan sin estropear?

1. ¿.....?



2. ¿.....?



3. ¿.....?

4. ¿.....?





- 13 Al comedor del colegio asisten diariamente 237 alumnos. Hoy 27 estaban enfermos y una clase de 25 se ha ido de excursión. ¿Cuántos han comido en el comedor?
Operaciones.



Respuesta

- 14 En el instituto hay 7 clases de 35 alumnos y 9 de 32 alumnos. ¿Cuántos alumnos hay en total?
Operaciones.



Respuesta

- 15 Un ganadero que posee 49 vacas vende la séptima parte. ¿Cuántas ha vendido? ¿Cuántas le quedan?
Operaciones.



Respuesta: 1ª
2ª

- 16 Silvia tiene 25 huevos y se le rompen 5. Los demás los reparte en 4 cestas. ¿Cuántos huevos contiene cada cesta?
Operaciones.



Respuesta

- 17 Para cargar un camión, una elevadora le coloca un paquete con 342 botellas y otro de 596. Por el camino se rompen 218. ¿Cuántas cajas de 24 botellas se pueden llenar con las que han llegado?
Operaciones.

Respuesta



- 18** A una alfombra que medía 143 dm de largo y 15 dm menos de ancho se le añaden 13 dm de largo. ¿Cuánto medirá de ancho? Operaciones.



Respuesta

- 19** Necesitamos repartir los 3570 litros de una cisterna en garrafas de 15 litros. ¿Cuántas utilizaremos? Operaciones.



Respuesta

- 20** En una obra hay 26 montones de arena con 175 kg cada uno. Para hacer una pared se utilizan 416 kg de arena. ¿Cuánto quedará después de la obra? Operaciones.



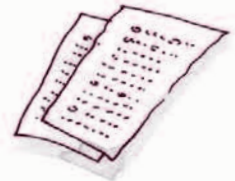
Respuesta

- 21** Queremos comprar 98 libros que cuestan 563,50 euros. Por pagarlos al contado nos rebajan 73,50 euros. ¿Cuántos euros costará cada libro? Operaciones.



Respuesta

- 22** Para hacer una revista del cole el conserje ha hecho 3120 fotocopias. ¿Cuántos ejemplares se editan si cada uno tiene 24 hojas? Operaciones.



Respuesta

