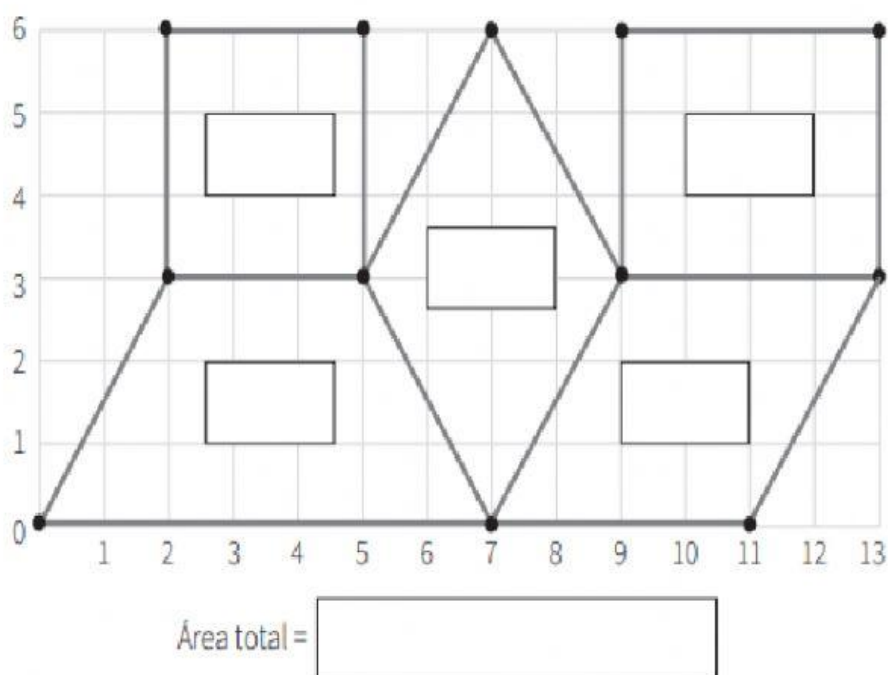


**5** Completa las sucesiones según el patrón.

| Patrón                        | Sucesión      |  |  |  |  |
|-------------------------------|---------------|--|--|--|--|
| Sumar 1,25                    | 5,5           |  |  |  |  |
| Restar 0,99                   | 10            |  |  |  |  |
| Multiplicar por $\frac{2}{3}$ | $\frac{5}{4}$ |  |  |  |  |
| Dividir entre 0,8             | 8             |  |  |  |  |

Un sastre debe cortar las siguientes formas en tela. ¿Qué área ocupa cada forma y cuál es el área total?



**2 Responde las preguntas y, en cada caso, indica si se trata de proporcionalidad directa o inversa.**

1 Si un carpintero hace un sillón en dos semanas, ¿tres carpinteros hacen el mismo sillón en mayor o menor tiempo?

---

1 Tres árboles de aguacate cargan 500 aguacates durante un mes. ¿Qué sucede con la cantidad de cosecha si se muere un árbol?

---

1 Un ganadero posee quince vacas lecheras. El ordeño se realiza en dos horas. Si aumenta la cantidad de vacas, ¿qué sucede con el tiempo de ordeño?

---

Destreza: M.3.1.48. Resolver problemas con la aplicación de la proporcionalidad directa o inversa.

**3 Resuelve el problema.**

El instructivo de armado de una torre Eiffel a escala dice que una persona se demorará ocho días en armar el modelo si trabaja tres horas diarias en ello. Si se desea terminar la torre en seis días, ¿cuántas horas diarias se debería trabajar en el proyecto?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

---

1 Agrupa parejas de números para que, al sumar, se obtenga el mismo resultado.

1 punto

|        |        |         |         |        |        |
|--------|--------|---------|---------|--------|--------|
| 37,022 | 89,743 | 102,004 | 114,445 | 49,283 | 24,581 |
|--------|--------|---------|---------|--------|--------|

2 Calcula la diferencia entre las parejas planteadas.

2 puntos



1,89 m
1,68 m



36,724 s
39,907 s



69,87 kg
86,12 kg

3 Relaciona cada división con su respuesta.

|                  |          |  |
|------------------|----------|--|
| $96,14 \div 4$   | $13,67$  |  |
| $125,58 \div 12$ | $10,465$ |  |
| $984,24 \div 72$ | $24,035$ |  |

M.3.1.31. Resolver problemas con sumas, restas, multiplicaciones y divisiones, utilizando varias estrategias.

4 Resuelve los problemas.

- a. La dueña de una panadería compra 1 245 g de harina a 0,97 dólares cada kilogramo. ¿Cuánto debe pagar por la compra?



- b. Andrea ha ahorrado 2 500 dólares y gasta  $\frac{3}{10}$  de sus ahorros en un viaje. ¿Cuánto le costó el viaje y cuánto le sobra para seguir ahorrando?

 **Completa las oraciones.**

- a. Fernando confecciona seis mochilas en doce horas. Para confeccionar 180 mochilas, debe trabajar  horas.
- b. Flor compra ocho cuadernos por \$ 5,60. Con \$ 16,80, ella puede comprar  cuadernos.
- c. Treinta obreros con el mismo rendimiento construyen un puente en 25 días. Para construir el mismo puente en 15 días, se requieren  obreros.
- d. Un destacamento de 500 soldados tiene provisiones para cuatro meses. Si se dan de baja 100 soldados, las provisiones alcanzarán para  meses.