PRUEBA DIAGNÓSTICA DEL ÁREA DE MATEMÁTICA

1. ¿Cuál es la suma de 65 y 27?
   Ahora, marca tu respuesta.
   a) 38
   b) 42
   c) 82
   d) 92

Resuelve aquí:

2. Amelia tiene S/38 y quiere comprar el siguiente poncho.

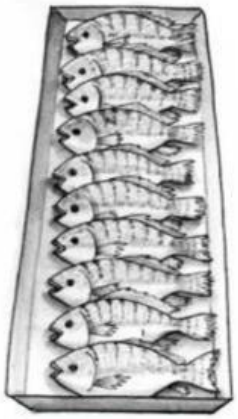
¿Cuánto dinero le falta a Amelia para comprar el poncho?

Resuelve aquí:

a) S/17
b) S/23
c) S/38

LIVEWORKSHEETS

3. Sandra tiene 68 pescados. ¿Cuántas bandejas con 10 pescados como la siguiente puede armar Sandra con los 68 pescados?



10 pescados

Resuelve aquí:

a) 10 bandejas.
b) 8 bandejas.
c) 7 bandejas.
d) 6 bandejas.

4. Un profesor necesita repartir 43 hojas de papel a sus estudiantes. ¿De qué paquete puede sacar esta cantidad de hojas?

a

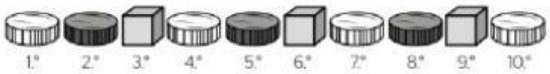
b

c

Resuelve aquí:

LIVEWORKSHEETS

5. Regina ordena estos objetos siguiendo un patrón.



Ella ha ordenado en total 20 objetos.
¿Cuál será el último objeto de este ordenamiento?

Resuelve aquí:

a

b

c

6. Carmen colecciona piedritas para hacer collares. Ella las cuenta siguiendo una secuencia.
Observa.

27, 31, 35, 39, 43, ...

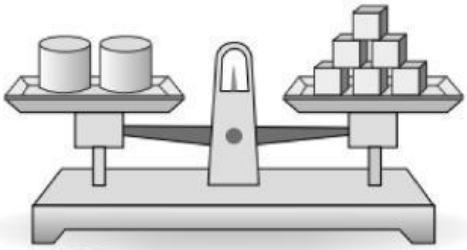
¿Qué debes hacer para encontrar el número que sigue?

a) Sumar 1 al 43.
b) Sumar 3 al 43.
c) Sumar 4 al 43.
d) Sumar 7 al 43.

Resuelve aquí:

LIVEWORKSHEETS

7. Esta balanza está en equilibrio.



Todos los tienen igual peso. También, todos los pesan igual entre ellos.
¿Cuántos pesa un ?

Resuelve aquí:

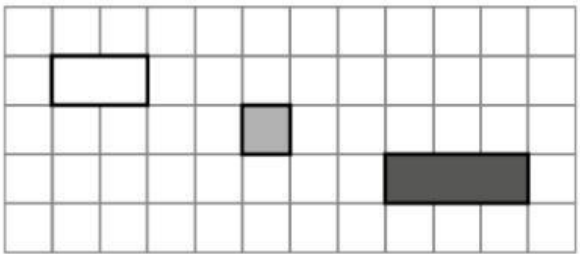
a

b

c

d

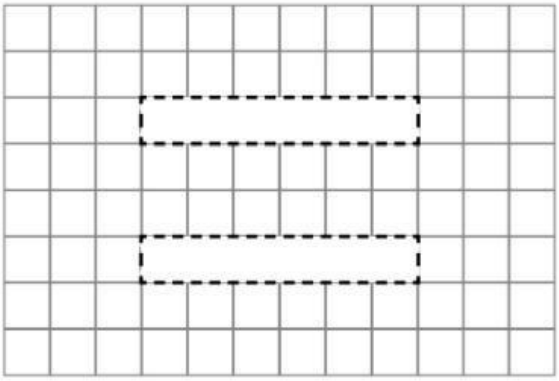
8. Un juego tiene varias fichas de tres tamaños diferentes. Observa.



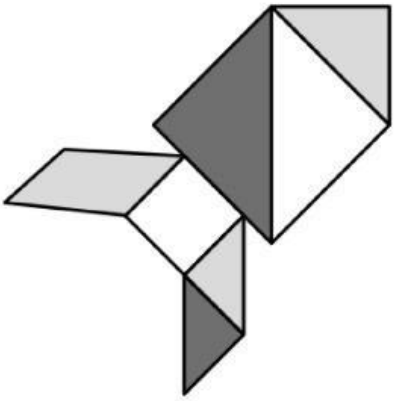
Juan formó la siguiente figura usando tres fichas grises y una negra.

Ahora, combina de formas diferentes las fichas del juego y forma otras dos figuras en los espacios delineados.

LIVEWORKSHEETS

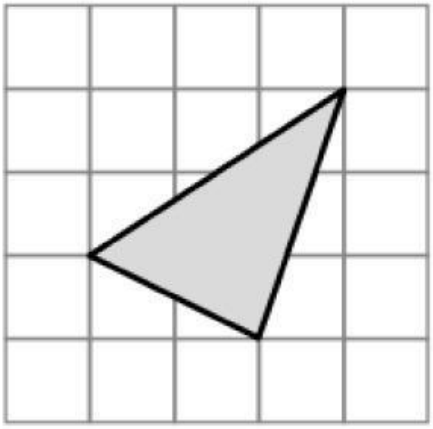


9. Esta figura se ha formado con siete fichas de madera.



En la figura, marca X una en cada una de las fichas con forma de triángulo.

10. Observa la figura que se ha dibujado en la cuadrícula.



LIVEWORKSHEETS

Melisa dice: “Esa figura NO es un triángulo porque está volteada”. ¿Es correcto lo que dice Melisa?

Sí ☐ No ☐

Escribe aquí la justificación de tu respuesta

11. Observa esta lámina rectangular. En todo su contorno, se están colocando palitos de madera del mismo tamaño.

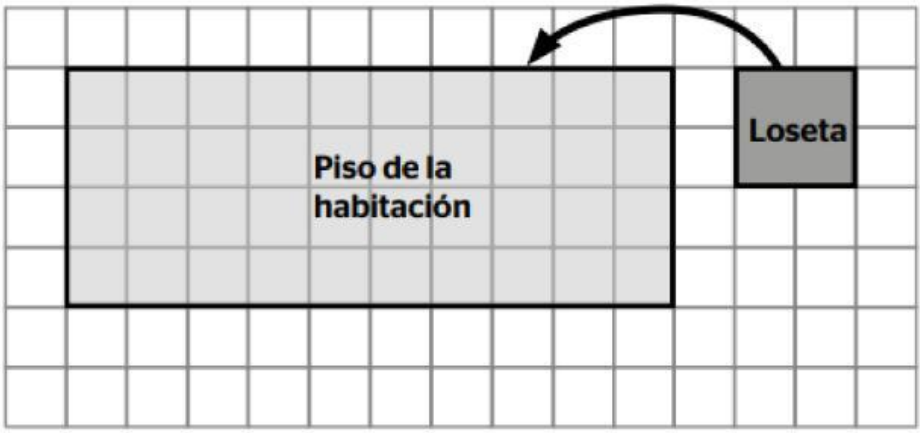
Resuelve aquí:

¿Cuántos palitos de madera se usarán en total?

a) 7 palitos.
b) 11 palitos.
c) 14 palitos.
d) 16 palitos.

LIVEWORKSHEETS

12. Este es el plano de una habitación. La superficie del piso se cubrirá con losetas de forma cuadrada del tamaño que se muestra.

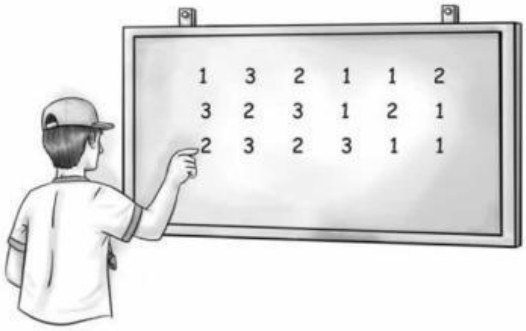


¿Cuántas losetas se necesitarán para cubrir todo el piso de la habitación?

a) 10 losetas.
b) 5 losetas.
c) 4 losetas.
d) 40 losetas

Resuelve aquí:

13. Un equipo de básquet anota canastas de 1, 2 o 3 puntos según el tipo de lanzamiento. El entrenador registró estos puntos en la pizarra. Observa.



Ahora, organiza esta información en la siguiente tabla:

LIVEWORKSHEETS

Tipo de lanzamiento	Cantidad
1 punto	
2 puntos	
3 puntos	
TOTAL	

14. La biblioteca de una escuela tiene registrados libros de diferentes áreas. Observa.

Cantidad de libros en la biblioteca

Ciencia y Tecnología	
Matemática	
Comunicación	

Cada vale 2 libros.

Según el gráfico, ¿cuántos libros de Matemática hay en la biblioteca?

a) 2 libros.
b) 3 libros.
c) 6 libros.
d) 9 libros.

Resuelve aquí:

LIVEWORKSHEETS

15. Juan realizó una encuesta a sus vecinos sobre el color de sus ojos y los resultados son los siguientes:

Color de ojos	*Cantidad*
Negros	***10***
Pardos	***12***

Ayuda a Juan a organizar estos datos utilizando pictogramas, puedes utilizar un símbolo que valga 2 unidades.

COLOR DE OJOS	*PICTOGRAMA*
NEGROS	
PARDOS	

16. Ricardo agarra, sin mirar, una de estas galletas.

Escribe aquí la justificación de tu respuesta

Marca y sustenta lo que es imposible que suceda.

LIVEWORKSHEETS

a) Que agarre una galleta.
b) Que agarre una galleta.
c) Que agarre una galleta.
d) Que agarre una galleta.

LIVEWORKSHEETS