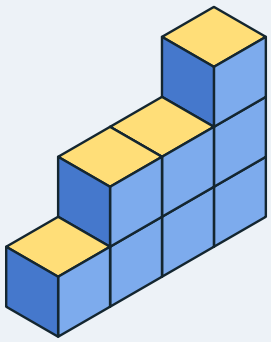
Torres de cubos

Preescolar | 2026-11-07 | Ficha

Un adulto puede leer esto en voz alta. Cada dibujo es un muro de cubos colocados en una sola fila. Toca cada cubo mientras lo cuentas y luego rodea el número.

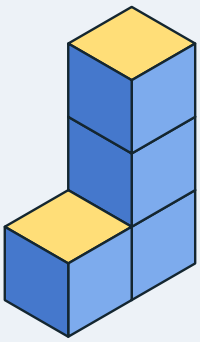
Cuenta los cubos de cada muro y rodea el número correcto.

1



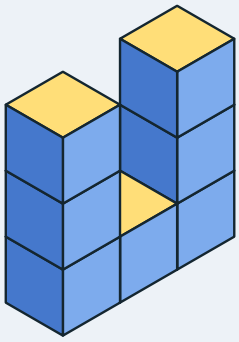
A 7 B 5 C 8

2



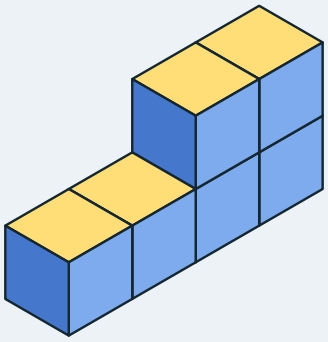
A 4 B 6 C 1

3



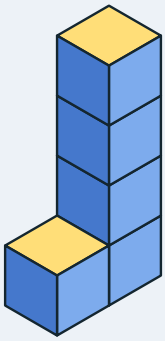
A 9 B 7 C 4

4



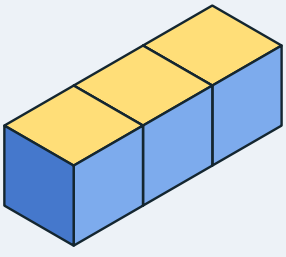
A 9 B 6 C 5

5



A 2 B 5 C 3

6



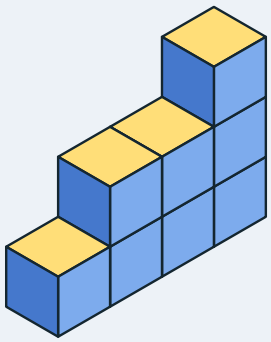
A 3 B 1 C 4

Torres de cubos

Preescolar | 2026-11-07 | Solucionario

El círculo marca el número correcto de cubos.

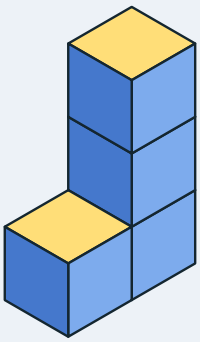
1



A 7 B 5 **C 8**

1 + 2 + 2 + 3 = 8

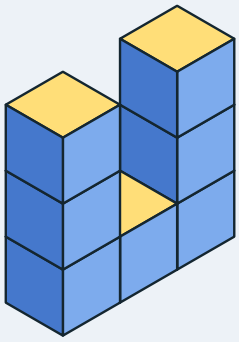
2



A 4 B 6 C 1

1 + 3 = 4

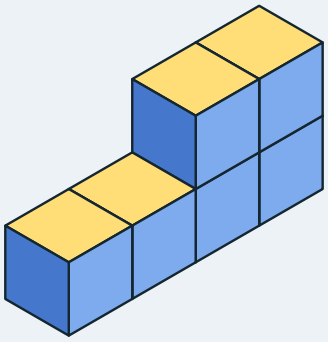
3



A 9 **B 7** C 4

3 + 1 + 3 = 7

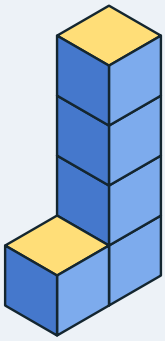
4



A 9 **B 6** C 5

1 + 1 + 2 + 2 = 6

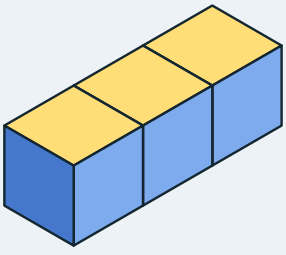
5



A 2 **B 5** C 3

1 + 4 = 5

6



A 3 B 1 C 4

1 + 1 + 1 = 3

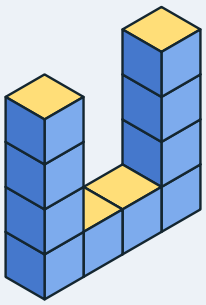
Torres de cubos

1.º grado | 2026-11-07 | Ficha

Cada cubo está apoyado en la mesa o sobre otro cubo; ninguno flota. Algunos cubos quedan ocultos detrás o debajo de otros, pero el dibujo muestra exactamente cómo está construido el cuerpo. Observa con atención, cuenta en el orden que prefieras y rodea una respuesta en cada problema.

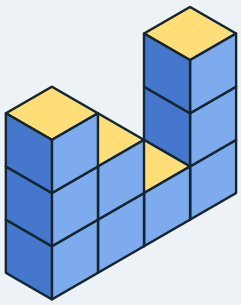
Cuenta todos los cubos, también los de las torres separadas. Rodea el número correcto.

1



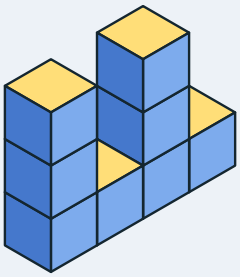
A 13 B 14 C 10

2



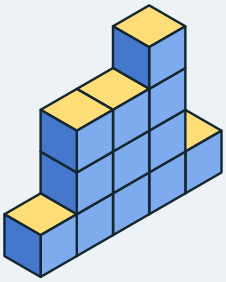
A 6 B 9 C 8

3



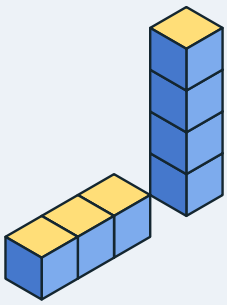
A 8 B 12 C 10

4



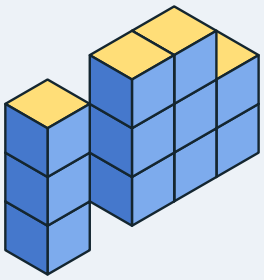
A 11 B 14 C 12

5



A 7 B 6 C 11

6



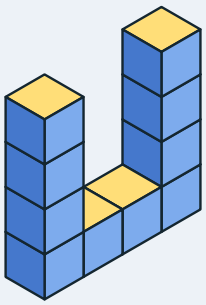
A 15 B 10 C 11

Torres de cubos

1.º grado | 2026-11-07 | Solucionario

El círculo marca la respuesta. La cuenta suma la altura de cada torre.

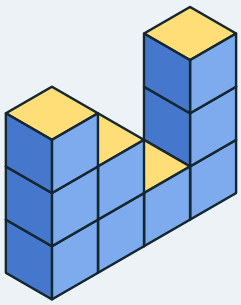
1



A 13 B 14 **C 10**

4 + 1 + 1 + 4 = 10

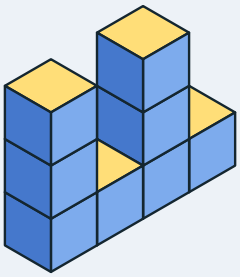
2



A 6 **B 9** C 8

3 + 2 + 1 + 3 = 9

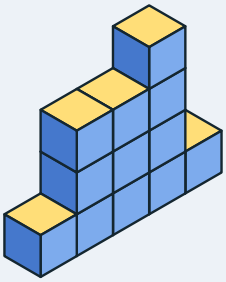
3



A 8 B 12 C 10

3 + 1 + 3 + 1 = 8

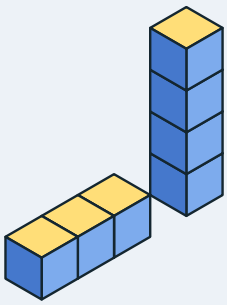
4



A 11 B 14 **C 12**

1 + 3 + 3 + 4 + 1 = 12

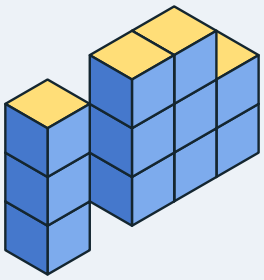
5



A 7 B 6 C 11

1 + 1 + 1 + 4 = 7

6



A 15 B 10 **C 11**

3 + 3 + 3 + 2 = 11

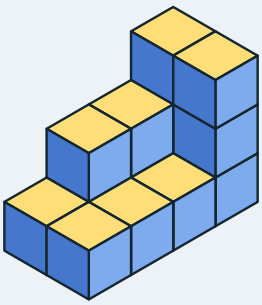
Torres de cubos

2.º grado | 2026-11-07 | Ficha

Cada cubo está apoyado en la mesa o sobre otro cubo; ninguno flota. Algunos cubos quedan ocultos detrás o debajo de otros, pero el dibujo muestra exactamente cómo está construido el cuerpo. Observa con atención, cuenta en el orden que prefieras y rodea una respuesta en cada problema.

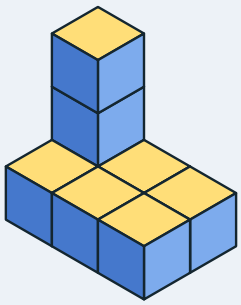
Cuenta todos los cubos, incluidos los que quedan ocultos debajo de los de arriba. Rodea el número correcto.

1



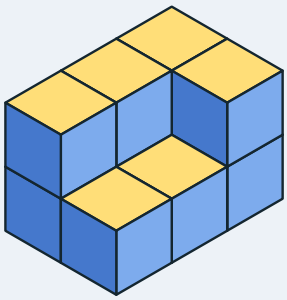
A 16 B 18 C 11 D 14

2



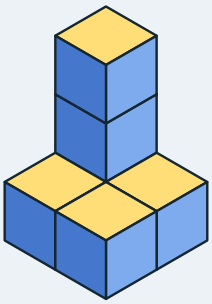
A 8 B 6 C 11 D 10

3



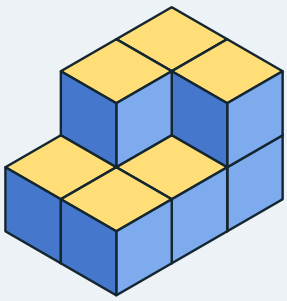
A 13 B 11 C 10 D 9

4



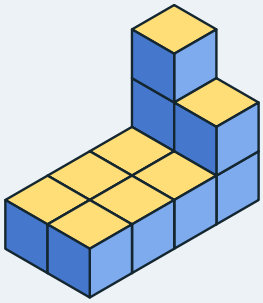
A 6 B 7 C 9 D 10

5



A 10 B 9 C 13 D 8

6



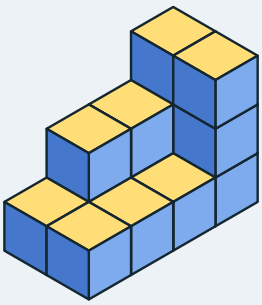
A 11 B 10 C 15 D 14

Torres de cubos

2.º grado | 2026-11-07 | Solucionario

El círculo marca la respuesta. La cuenta suma la altura de cada pila, con los cubos ocultos.

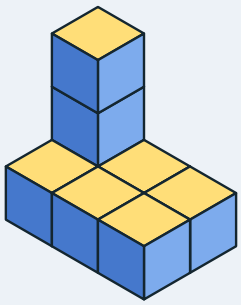
1



A 16 B 18 C 11 **D 14**

1 + 1 + 1 + 3 + 1 + 2 + 2 + 3 = 14

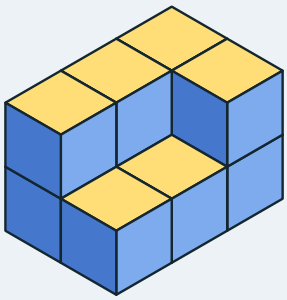
2



A 8 B 6 C 11 D 10

1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 3 = 8

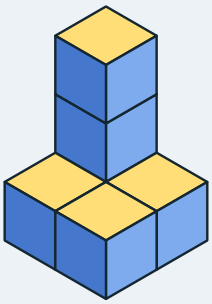
3



A 13 B 11 **C 10** D 9

1 + 1 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10

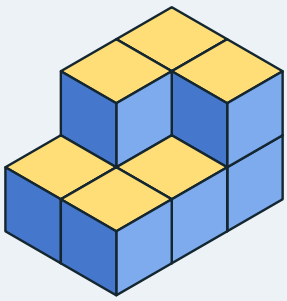
4



A 6 B 7 C 9 D 10

1 + 1 + 1 + 3 = 6

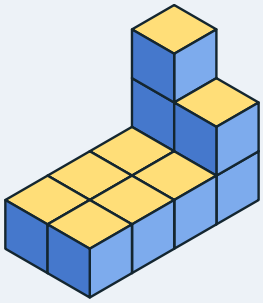
5



A 10 **B 9** C 13 D 8

1 + 1 + 2 + 1 + 2 + 2 = 9

6



A 11 B 10 C 15 D 14

1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 3 = 11

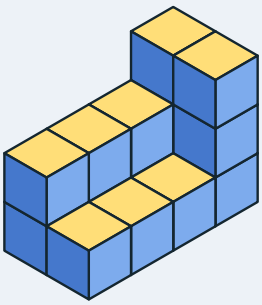
Torres de cubos

3.º grado | 2026-11-07 | Ficha

Cada cubo está apoyado en la mesa o sobre otro cubo; ninguno flota. Algunos cubos quedan ocultos detrás o debajo de otros, pero el dibujo muestra exactamente cómo está construido el cuerpo. Observa con atención, cuenta en el orden que prefieras y rodea una respuesta en cada problema.

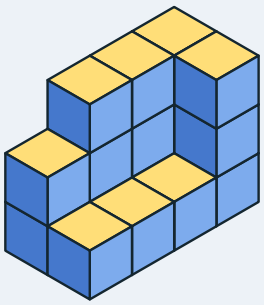
Estos cuerpos son más grandes. Cuenta pila por pila: ¿cuántos cubos de alto tiene cada una? Súmalas y rodea el total.

1



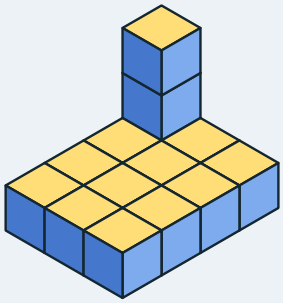
A 18 B 16 C 14 D 15

2



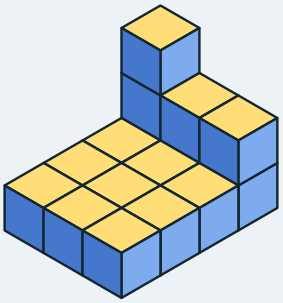
A 15 B 17 C 16 D 20

3



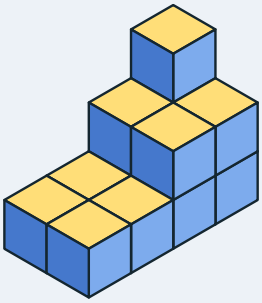
A 16 B 11 C 17 D 14

4



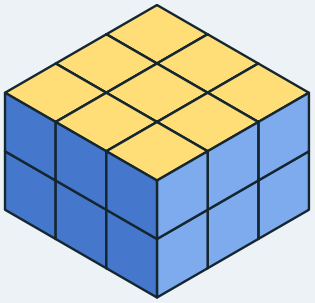
A 16 B 19 C 13 D 15

5



A 11 B 13 C 17 D 10

6



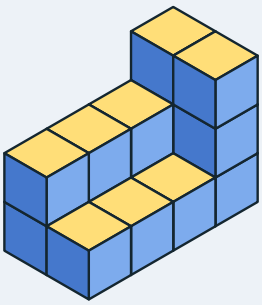
A 20 B 19 C 15 D 18

Torres de cubos

3.º grado | 2026-11-07 | Solucionario

El círculo marca la respuesta. La cuenta suma la altura de cada pila, fila por fila desde delante.

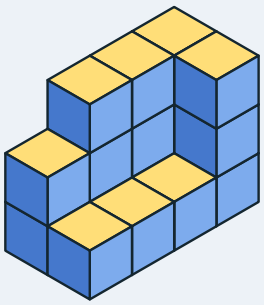
1



A 18 B 16 C 14 **D 15**

1 + 1 + 1 + 3 + 2 + 2 + 2 + 3 = 15

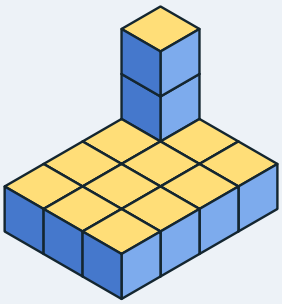
2



A 15 **B 17** C 16 D 20

1 + 1 + 1 + 3 + 2 + 3 + 3 + 3 = 17

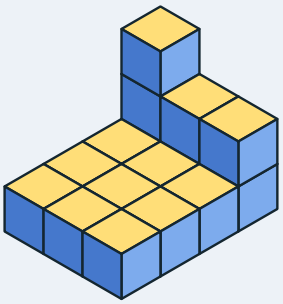
3



A 16 B 11 C 17 **D 14**

1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 3 = 14

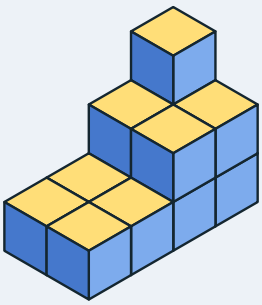
4



A 16 B 19 C 13 D 15

1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 3 = 16

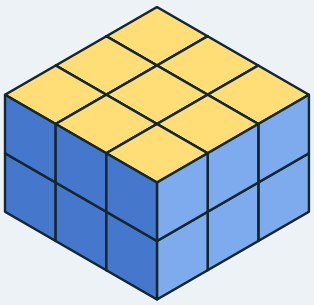
5



A 11 **B 13** C 17 D 10

1 + 1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 2 + 3 = 13

6



A 20 B 19 C 15 **D 18**

2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 18

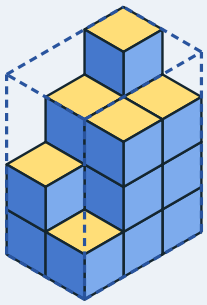
Torres de cubos

4.º grado | 2026-11-07 | Ficha

Cada cubo está apoyado en la mesa o sobre otro cubo; ninguno flota. Algunos cubos quedan ocultos detrás o debajo de otros, pero el dibujo muestra exactamente cómo está construido el cuerpo. Observa con atención, cuenta en el orden que prefieras y rodea una respuesta en cada problema.

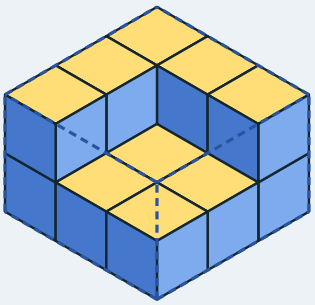
La caja de líneas discontinuas es un bloque lleno de cubos; su tamaño está escrito en la esquina. ¿Cuántos cubos faltan para llenarla por completo?

1 3 × 2 × 4



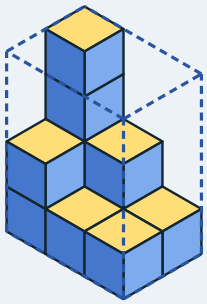
A 8 B 5 C 11 D 6

2 3 × 3 × 2



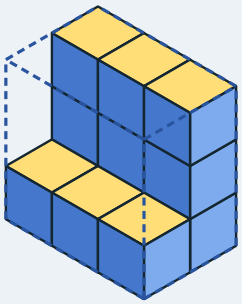
A 7 B 8 C 1 D 4

3 2 × 3 × 4



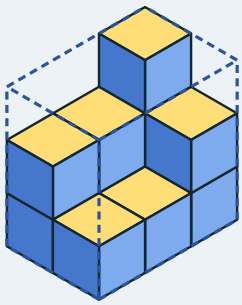
A 15 B 13 C 17 D 16

4 2 × 3 × 3



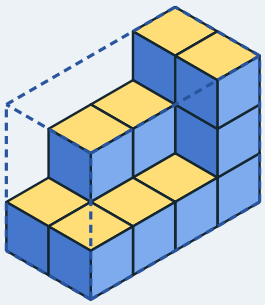
A 6 B 7 C 8 D 3

5 3 × 2 × 3



A 6 B 10 C 5 D 7

6 4 × 2 × 3



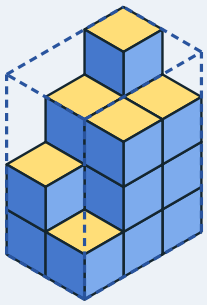
A 11 B 14 C 10 D 12

Torres de cubos

4.º grado | 2026-11-07 | Solucionario

El círculo marca la respuesta: los cubos de la caja llena menos los cubos que ya están.

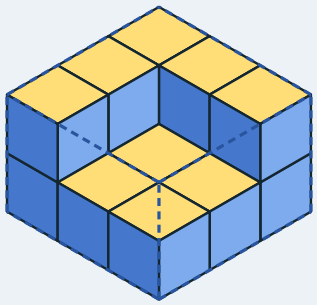
1 3 × 2 × 4



A 8 B 5 C 11 D 6

3 × 2 × 4 = 24, 24 − 16 = 8

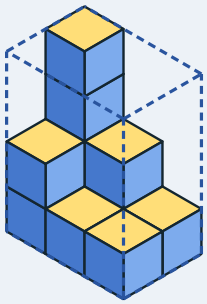
2 3 × 3 × 2



A 7 B 8 C 1 **D 4**

3 × 3 × 2 = 18, 18 − 14 = 4

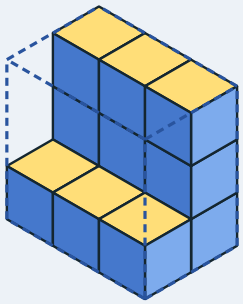
3 2 × 3 × 4



A 15 **B 13** C 17 D 16

2 × 3 × 4 = 24, 24 − 11 = 13

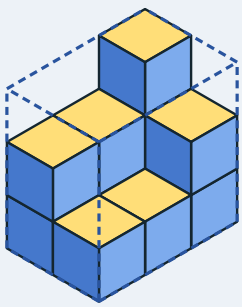
4 2 × 3 × 3



A 6 B 7 C 8 D 3

2 × 3 × 3 = 18, 18 − 12 = 6

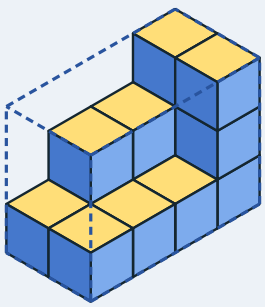
5 3 × 2 × 3



A 6 B 10 C 5 **D 7**

3 × 2 × 3 = 18, 18 − 11 = 7

6 4 × 2 × 3



A 11 B 14 **C 10** D 12

4 × 2 × 3 = 24, 24 − 14 = 10

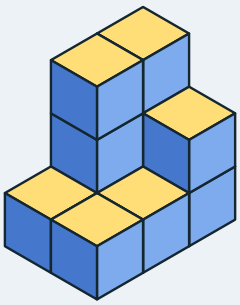
Torres de cubos

5.º grado | 2026-11-07 | Ficha

Cada cubo está apoyado en la mesa o sobre otro cubo; ninguno flota. Algunos cubos quedan ocultos detrás o debajo de otros, pero el dibujo muestra exactamente cómo está construido el cuerpo. Observa con atención, cuenta en el orden que prefieras y rodea una respuesta en cada problema.

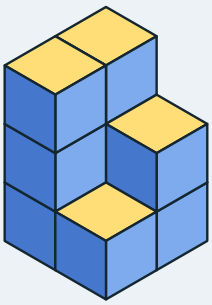
Cuenta las caras cuadradas exteriores del cuerpo, también las de abajo. Pista: cuenta lo que ves desde arriba, de frente y de lado, y luego duplica el total.

1



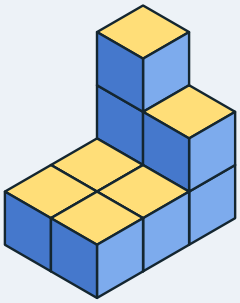
A 38 B 39 C 36 D 35

2



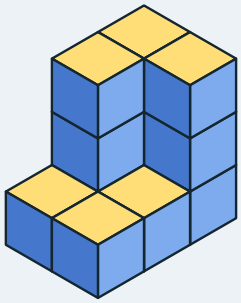
A 30 B 27 C 28 D 33

3



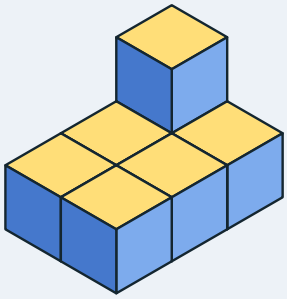
A 30 B 31 C 32 D 35

4



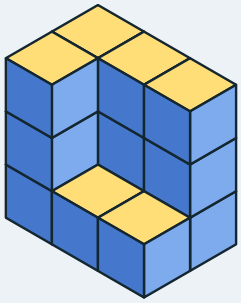
A 42 B 39 C 38 D 41

5



A 27 B 28 C 26 D 24

6



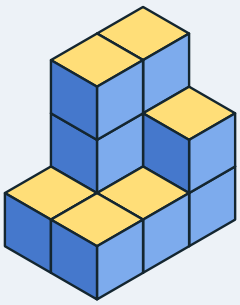
A 45 B 40 C 42 D 44

Torres de cubos

5.º grado | 2026-11-07 | Solucionario

El círculo marca la respuesta: 2 × (cuadrados vistos desde arriba + de frente + de lado).

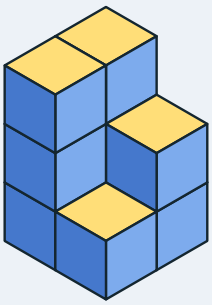
1



A 38 B 39 **C 36** D 35

2 × (6 + 7 + 5) = 36

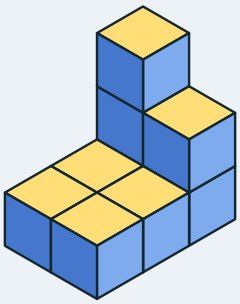
2



A 30 B 27 C 28 D 33

2 × (4 + 6 + 5) = 30

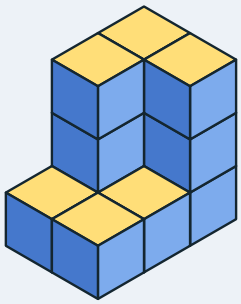
3



A 30 B 31 **C 32** D 35

2 × (6 + 5 + 5) = 32

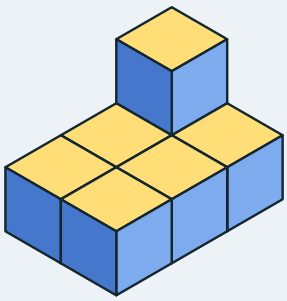
4



A 42 B 39 **C 38** D 41

2 × (6 + 7 + 6) = 38

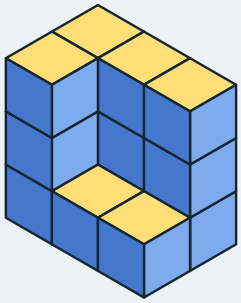
5



A 27 B 28 **C 26** D 24

2 × (6 + 4 + 3) = 26

6



A 45 B 40 **C 42** D 44

2 × (6 + 6 + 9) = 42

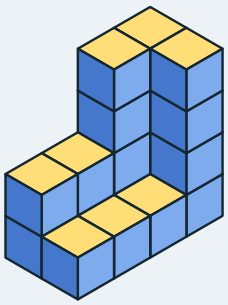
Torres de cubos

6.º grado | 2026-11-07 | Ficha

Cada cubo está apoyado en la mesa o sobre otro cubo; ninguno flota. Algunos cubos quedan ocultos detrás o debajo de otros, pero el dibujo muestra exactamente cómo está construido el cuerpo. Observa con atención, cuenta en el orden que prefieras y rodea una respuesta en cada problema.

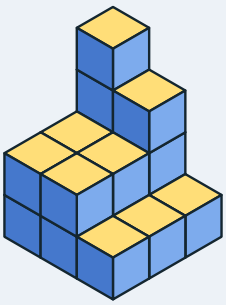
El cuerpo está sobre la mesa y se pinta entero, menos por debajo. ¿Cuántas caras cuadradas quedan pintadas?

1



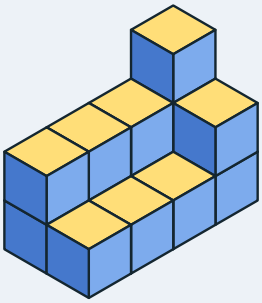
A 48 B 49 C 52 D 47

2



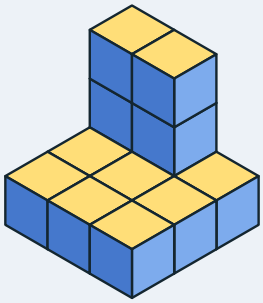
A 41 B 38 C 43 D 40

3



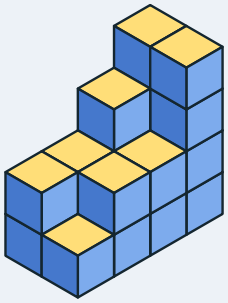
A 36 B 34 C 40 D 39

4



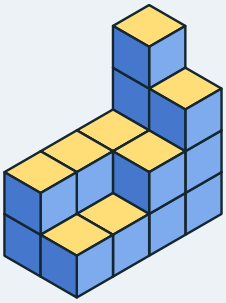
A 33 B 31 C 35 D 36

5



A 49 B 46 C 47 D 50

6



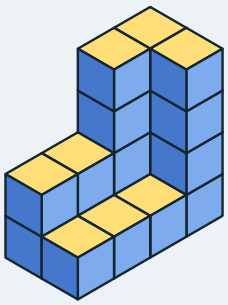
A 45 B 46 C 40 D 42

Torres de cubos

6.º grado | 2026-11-07 | Solucionario

El círculo marca la respuesta: cuadrados vistos desde arriba + 2 × de frente + 2 × de lado.

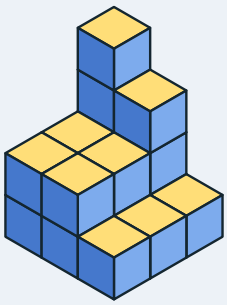
1



A 48 B 49 C 52 D 47

8 + 2 × 12 + 2 × 8 = 48

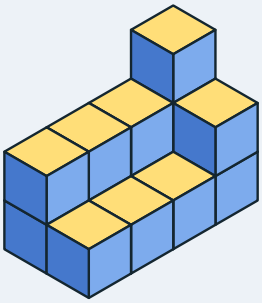
2



A 41 B 38 C 43 D 40

9 + 2 × 8 + 2 × 8 = 41

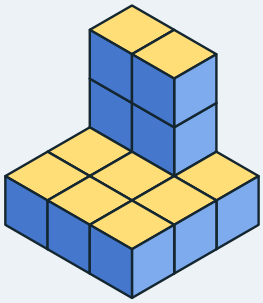
3



A 36 B 34 C 40 D 39

8 + 2 × 9 + 2 × 5 = 36

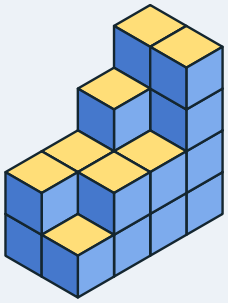
4



A 33 B 31 C 35 D 36

9 + 2 × 5 + 2 × 7 = 33

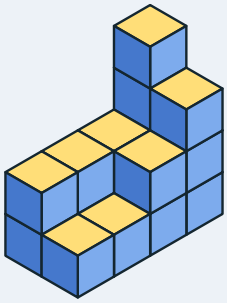
5



A 49 **B 46** C 47 D 50

8 + 2 × 11 + 2 × 8 = 46

6



A 45 B 46 C 40 **D 42**

8 + 2 × 10 + 2 × 7 = 42

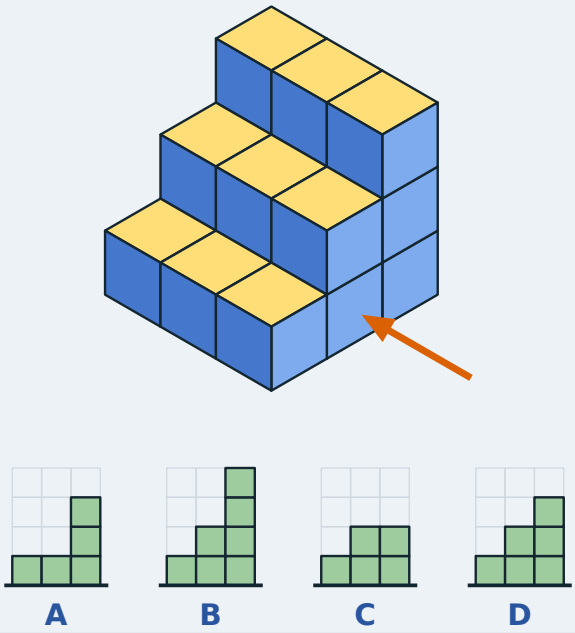
Torres de cubos

7.º grado | 2026-11-07 | Ficha

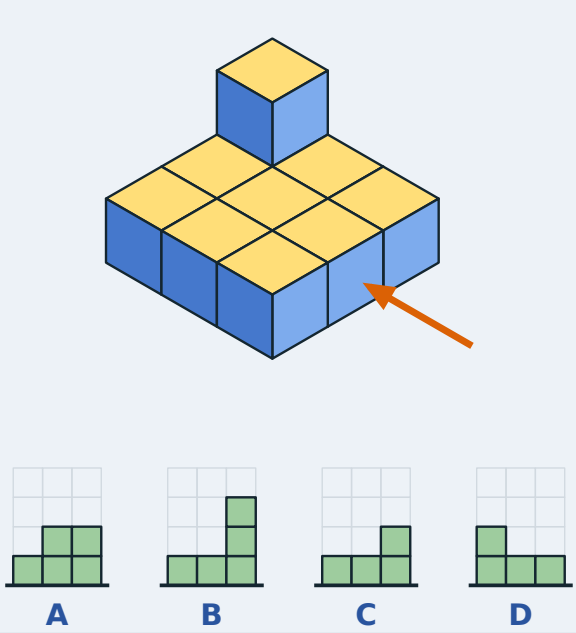
Cada cubo está apoyado en la mesa o sobre otro cubo; ninguno flota. Algunos cubos quedan ocultos detrás o debajo de otros, pero el dibujo muestra exactamente cómo está construido el cuerpo. Observa con atención, cuenta en el orden que prefieras y rodea una respuesta en cada problema.

Mira en la dirección de la flecha naranja. ¿Qué dibujo muestra lo que ves de frente?

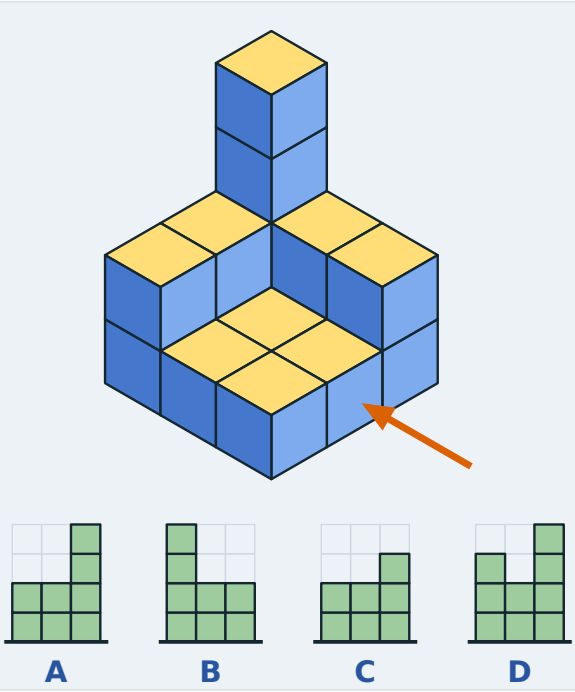
1



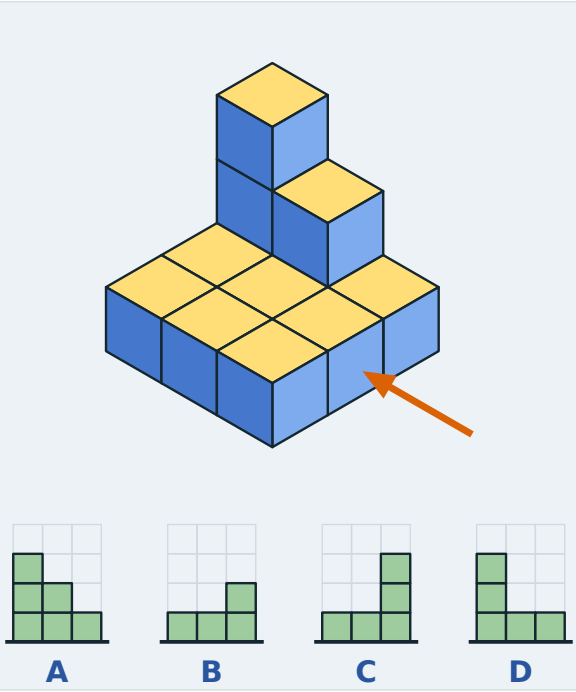
2



3



4

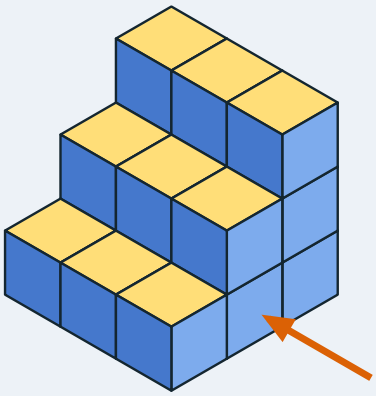


Torres de cubos

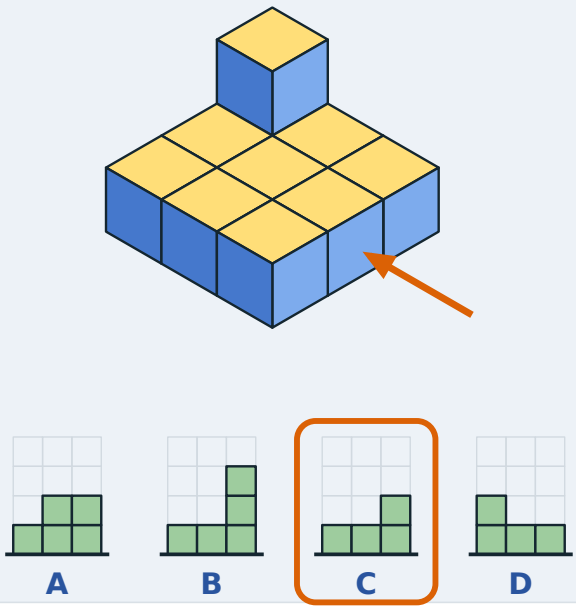
7.º grado | 2026-11-07 | Solucionario

El círculo marca la vista de frente: cada columna es tan alta como la pila más alta de esa línea.

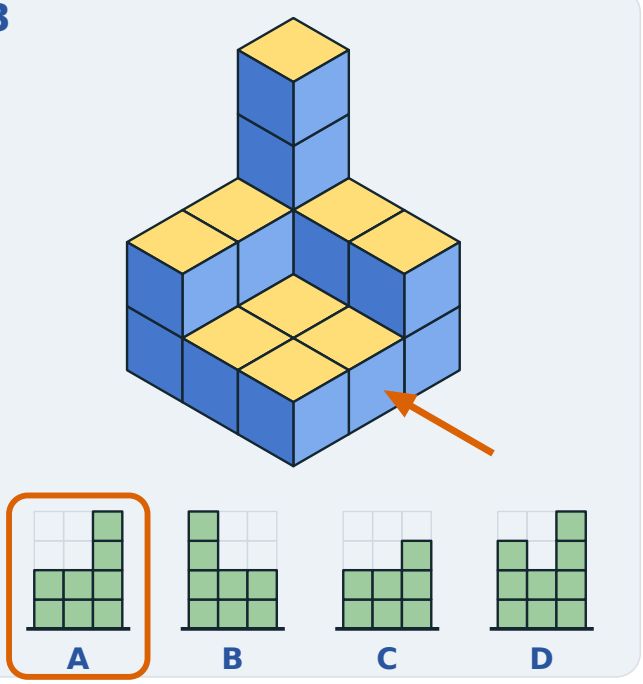
1



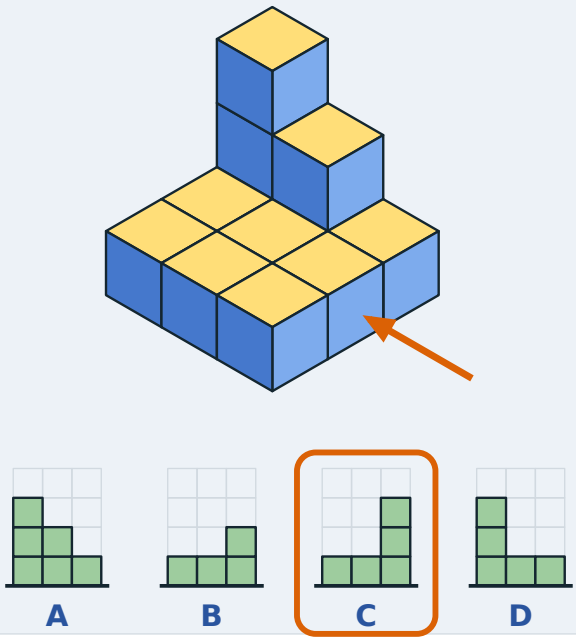
2



3



4



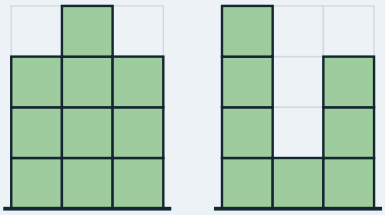
Torres de cubos

8.º grado | 2026-11-07 | Ficha

Cada cubo está apoyado en la mesa o sobre otro cubo. Aquí solo ves dos vistas planas, así que varios cuerpos distintos pueden coincidir con ellas. Busca el que usa menos cubos y rodea una respuesta en cada problema.

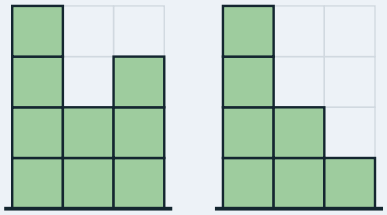
Un dibujo muestra un cuerpo de frente y el otro de lado. ¿Cuál es el menor número de cubos que puede tener?

1



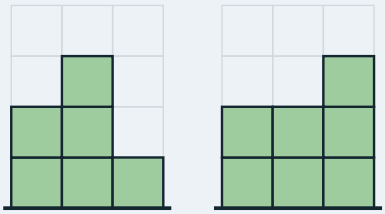
A 15 B 10 C 11 D 13

2



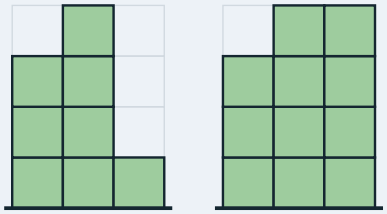
A 8 B 7 C 9 D 10

3



A 12 B 6 C 11 D 8

4



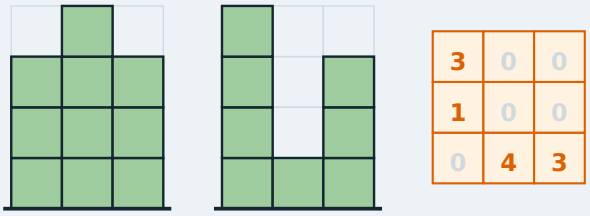
A 16 B 13 C 9 D 12

Torres de cubos

8.º grado | 2026-11-07 | Solucionario

El círculo marca la respuesta. La cuadrícula pequeña muestra una forma de construirlo vista desde arriba, con la fila delantera abajo.

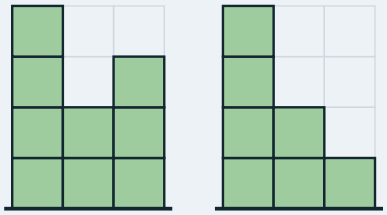
1



3	0	0
1	0	0
0	4	3

A 15 B 10 **C 11** D 13

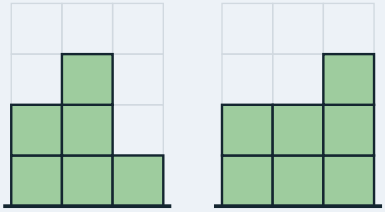
2



1	0	0
0	2	0
4	0	3

A 8 B 7 C 9 **D 10**

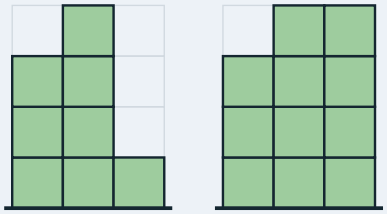
3



0	3	0
2	0	0
2	0	1

A 12 B 6 C 11 **D 8**

4



0	4	0
0	4	0
3	0	1

A 16 B 13 C 9 **D 12**