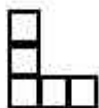
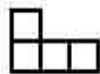
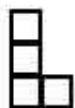


## Expresiones algebraicas (Repaso)

1. ¿Cuál es el número anterior a  $x$ ? ¿Y el posterior a  $z$ ? ¿Qué expresión algebraica representa al número consecutivo a  $y + 3$ ? ¿Cuál es el número consecutivo a  $n - 5$ ? Representa con una expresión algebraica la suma de tres números consecutivos.



2. Una **L** de base 2 y altura 3, necesita 4 cuadrados.

Una **L** de base 3 y altura 2, necesita 4 cuadrados.

Una **L** de base 3 y altura 3, necesita 5 cuadrados.

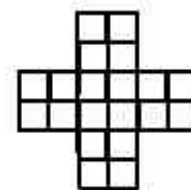
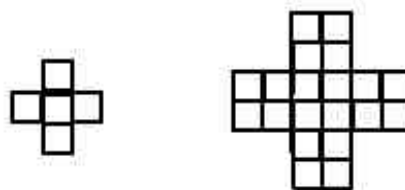
¿Cuántos cuadrados necesita una **L** de base 5 y de altura 4?

¿Cuántos cuadrados necesita una **L** de base 5 y de altura 6?

¿Cuántos cuadrados necesita una **L** de base **B** y de altura **H**?

3. Erik sale de casa con  $x$  euros, si paga  $\frac{1}{4}$  de esa cantidad en la farmacia y  $\frac{1}{3}$  en la panadería, ¿cuántos euros llevará al volver a casa?

4. Una cruz de lado 1 necesita 5 cuadrados.  
Una cruz de lado 2 necesita 20 cuadrados.  
¿Cuántos cuadrados necesitaría una cruz de lado 3?  
¿Cuántos cuadrados necesitaría una cruz de lado **N**?



5. Representa con una expresión algebraica la suma de dos números pares consecutivos.
6. **P** es el precio de un videojuego. Si el precio aumenta en 3 euros, ¿Cuánto costarán 6 videojuegos?
7. Si se representa por **P** a la población mundial ahora, ¿cómo habría que representar la población dentro de 10 años si se estima que aumentará un 15%?
8. Unas zapatillas de deporte valen ahora **X** euros. El mes que viene se rebajarán un 7%. ¿cuánto valdrán?
9. Los catetos de un triángulo rectángulo isósceles miden **C** cm. ¿Cuánto miden la hipotenusa y el perímetro?
10. El área de un cuadrado es **A** cm<sup>2</sup>. ¿Cuánto miden la diagonal y el perímetro?
11. Calcula el área del triángulo equilátero cuyo lado mide **L** metros.
12. Un granjero tiene **X** docenas de huevos que piensa vender a **Y** euros la docena. En el transporte al mercado se rompen 2 docenas de huevos y, para compensar, decide aumentar en 1 euro el precio de la docena. ¿Qué expresión algebraica representa la cantidad de euros que obtendrá de vender todos los huevos?
13. La nota de un examen de Carlos ha sido **X**. En el siguiente examen saca un punto más y en el siguiente duplica la nota del segundo examen. ¿qué nota media le corresponde?
14. En una granja hay **X** gallinas, **Y** patos y **Z** cerdos. ¿cuántos animales hay? ¿cuántas patas hay en total en la granja?. ¿Cuántas aves hay? Si se venden 3 gallinas, se compran **Z** patos y 5 cerdos, ¿cuántos animales habrá?