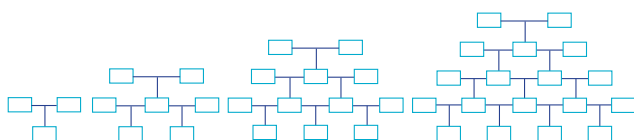


Patrones numéricos

- 1 Calcula el valor de  $x + y$  en la siguiente secuencia:  
7; 7; 14; 42; 168;  $x$ ;  $y$

Resolvemos:

- 2 ¿Cuántos cuadraditos habrá en la sexta figura dada la siguiente sucesión?



Resolvemos:

- 3 En un instituto de educación superior un docente decide que cada 7 días tomará un examen a sus estudiantes. Si empieza la primera prueba el día lunes, ¿qué día tomará la cuarta, considerando que no se cuentan los sábados y domingos?

Resolvemos:

- 4 Se dispone de tres depósitos de agua de 36, 72 y 45 litros respectivamente. Se necesita colocar el líquido en baldes de igual capacidad de modo que no sobre nada; ¿cuántos baldes se necesitarán como mínimo y de qué capacidad cada uno?

Resolvemos: