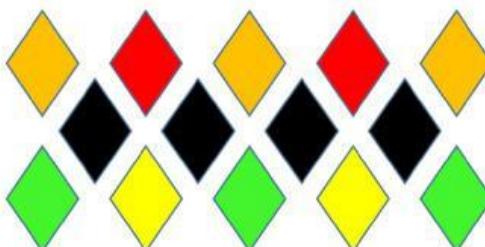


8.

Hemos diseñado un modelo de lámpara con bombillas led utilizando focos en forma de rombo de color negro rodeados de otros focos de rombo de colores:



Queremos descubrir una fórmula para calcular el número de rombos de colores en función del número de rombos negros que hay que utilizar.

Siendo “c” el número de rombos de colores y “n” el número de rombos negros, ¿cuál es la fórmula correcta?

- A.** $c = 2(n - 1)$
- B.** $c = 2n$
- C.** $c = 2n + 2$
- D.** $c = 2n + 1$

9.

La **energía** que consume un electrodoméstico se calcula multiplicando su **potencia por el número de horas** que está funcionando.

En la siguiente tabla aparecen los datos de potencia y de tiempo de utilización de la lavadora en este mes, así como la tarifa del kWh:

Potencia	1500 W = 1,5 kW
Tiempo de utilización	20 horas
Tarifa	0,17 €/kWh

Rodea la opción correcta para completar estas frases:

- El consumo de energía de la lavadora este mes es de:
30 kWh 30 kW 3 kWh
- El coste que supone el consumo de energía de la lavadora es de:
5,01 € 5,1 € 51 €