

Módulo Factores, múltiplos y divisores

1 2 3 4

1. Un cierto número par es divisible por 9. Ese número se encuentra entre 100 y 120. ¿Cuál es el número?

2. ¿Cuál de los siguientes conjuntos de números contiene solamente múltiplos del 8?

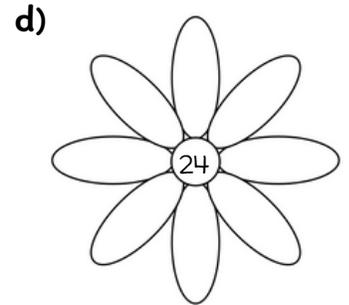
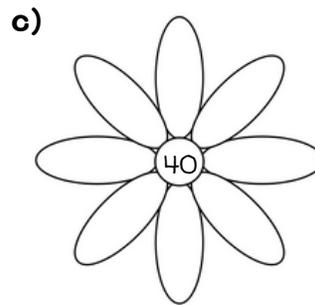
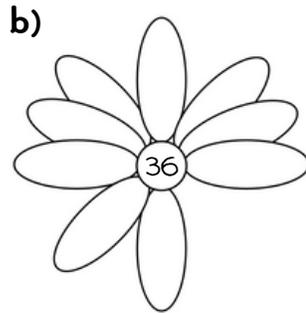
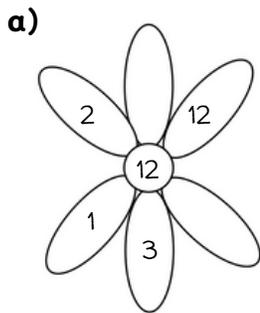
- a) {2, 4, 8, 16}
- b) {2, 4, 8}
- c) {8, 16, 24, 30}
- d) {8, 24, 64, 40}

3. ¿Cuál de los siguientes números no es múltiplo de 12?

- a) 84
- b) 108
- c) 130
- d) 144

4. Vanesa había logrado ahorrar \$35.000.000 hasta hace 2 años atrás. Si invirtió todo su dinero en un negocio que le da ganancias por \$4.000.000 mensualmente, ¿cuánto dinero tiene hoy en total?

5. Completa cada flor poniendo los divisores del número que se encuentra en el centro. Guíate por el ejemplo:



6. En un cucharón cabe $1/5$ kg de harina. ¿Cuántos cucharones de harina son necesarios para llenar una bolsa con 6 kg de harina?

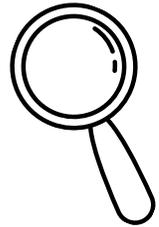
7. Responde las siguientes preguntas:

- a) ¿Cuántos múltiplos puede tener un número natural?
- b) El sexto múltiplo de un número es 36, ¿Cuál es el número?
- c) Encuentra los 4 primeros múltiplos del 7. ¿Cómo los encontraste?

8. Un terreno se vende a \$1.500 el metro cuadrado. Si el terreno tiene 12.500 m², ¿cuánto cuesta el terreno?

9. Si el quinto múltiplo de un número es 35, ¿Cuál es el número?

Resultados:



1. 108
2. Alternativa **d**
3. Alternativa **c**. Notamos que no corresponde a un múltiplo de 12. El múltiplo más próximo es 132.
4. 131.000.000
5. A continuación, se indican los divisores para cada caso:
 - a) 1 2 3 4 6 12
 - b) 1 2 3 4 6 9 12 18 36
 - c) 1 2 4 5 8 10 20 40
 - d) 1 2 3 4 6 8 12 24
6. Se pueden llenar 30 cucharones de harina.
7.
 - a) infinitos números
 - b) 6
 - c) 7, 14, 21, 28
8. 18.750.000
9. 5