

## CERRADURAS PARA LA SALA DE ESCAPE DEL INVENTOR

Cerradura A: Evalúa las siguientes expresiones. Muestra todo tu trabajo.

1.  $8 \times 15 \div 5 - (5 + 9)$
2.  $(10 + 2 - 2) \times 6 - 1$
3.  $6\left(\frac{28}{7} + 14 \div 7\right) + 8$
4.  $(6 + 8) + 9 \cdot 7$
5.  $6(2 + 3) - 3(8 - 2)$

**Respuesta de la cerradura A:**

Cerradura B: Dada cada expresión, elige el paso que debe realizarse primero.

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. $4 + 2(3 \cdot 4) + 1$ | 2. $\frac{81}{27}(8 - 5)$ |
| a. $4 + 2$                | a. $\frac{81}{27}$        |
| b. $2 \cdot 3$            | b. $8 - 5$                |
| c. $3 \cdot 4$            | c. $81 \times 8$          |
| d. $4 + 1$                | d. $27 \times 8$          |
| 3. $10 + 6 \div 2 + 4$    | 4. $12 + 3 \times 5 - 7$  |
| a. $10 + 6$               | a. $12 - 7$               |
| b. $6 \div 2$             | b. $12 + 3$               |
| c. $2 + 4$                | c. $5 - 7$                |
| d. $10 + 4$               | d. $3 \times 5$           |

**Respuesta de la cerradura B:**

Cerradura C: Evalúa las siguientes expresiones. Muestra todo tu trabajo.

1.  $5 + 2 \cdot 7 - 6(-3)$
2.  $(-9) \cdot 4 + 3^2 - 12$
3.  $(-5)^2 \cdot 4 - 20 \div 10$
4.  $3(2 + (-7) \cdot 4) +$

**Respuesta de la cerradura C:**

Cerradura D: Elige todas las expresiones debajo que son iguales a 24.

- a.  $\frac{3^3+9 \cdot 5}{1+2}$
- b.  $(3^3 + 9) \cdot 5 \div 1 + 2$
- c.  $6 - (3 \times 2) \times 4$
- d.  $(6 - 3) \times 2 \times 4$
- e.  $16 + 4 + 20 \div 5$
- f.  $16 + 4 + (20 \div 5)$
- g.  $16 + (4 + 20) \div 5$

**Respuesta de la cerradura D:**

Cerradura E: Evalúa la siguiente expresión. Muestra todo tu trabajo.

$$2 + 7 \cdot 8 - (3^2 + 6) - (-4)^3 - (2)^5 + \frac{30}{5}$$

**Respuesta de la cerradura E:**

**Código final:**