

PATRONES Y SECUENCIAS



1. CREA LA SECUENCIA Y RESPONDE

A. Crea una secuencia que inicie en 37 y cuya regla sea sumar 3.

--	--	--	--	--	--

B. Crea una secuencia que inicie en 111 y cuya regla sea restar 7.

--	--	--	--	--	--

2. ¿CUÁL ES EL PATRÓN DE ESTAS SECUENCIAS

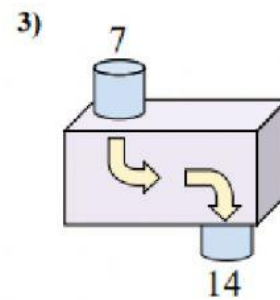
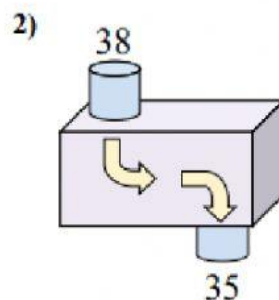
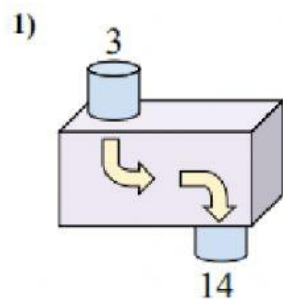
4 - 12 - 20 - 28 - 36

PATRÓN: _____

33 - 29 - 25 - 21 - 17

PATRÓN: _____

3. ESCRIBE LA FUNCIÓN QUE REALIZA CADA MÁQUINA



4. DESCUBRE EL PATRÓN PARA COMPLETAR LAS TABLAS

1)

adentro	afuera
15	5
19	9
11	
42	32
25	

2)

adentro	afuera
7	18
18	29
29	40
60	
103	

3)

adentro	afuera
5	1
8	
7	3
10	6
	20

5. ESCRIBE LA LETRA DE LA ALTERNATIVA CORRECTA

1) ¿Qué opción mejor demuestra un patrón con la regla sumar 8? A. 9, 11, 13, 15, 17 B. 7, 14, 21, 28, 35 C. 8, 16, 24, 32, 40 D. 2, 7, 12, 17, 22	2) ¿Qué opción mejor demuestra un patrón con la regla restar 6? A. 43, 33, 23, 13, 3 B. 26, 20, 14, 8, 2 C. 24, 19, 14, 9, 4 D. 42, 34, 26, 18, 10																								
3) 23, 19, 15, 11, 7 A. Restar 4 B. Restar 4 C. Multiplicar 7 D. Restar 5	4) 9, 16, 23, 30, 37, 44, 51, 58 A. Restar 8 B. Sumar 7 C. Restar 4 D. Sumar 9																								
5) ¿Qué opción utiliza la misma regla de suma que el patrón que se muestra? 42, 32, 22, 12, 2 A. 43, 34, 25, 16, 7 B. 45, 35, 25, 15, 5 C. 24, 20, 16, 12, 8 D. 19, 15, 11, 7, 3	6) ¿Qué opción utiliza la misma regla de resta que el patrón que se muestra? 9, 17, 25, 33, 41 A. 2, 8, 14, 20, 26 B. 4, 12, 20, 28, 36 C. 2, 11, 20, 29, 38 D. 7, 17, 27, 37, 47																								
7) <table><tr><th>Entrada</th><th>Salida</th></tr><tr><td>21</td><td>10</td></tr><tr><td>24</td><td>13</td></tr><tr><td>35</td><td>24</td></tr><tr><td>47</td><td>36</td></tr><tr><td>54</td><td>43</td></tr></table> A. Sumar 13 B. Restar 13 C. Restar 11 D. Sumar 11	Entrada	Salida	21	10	24	13	35	24	47	36	54	43	8) <table><tr><th>Adentro</th><th>Afuera</th></tr><tr><td>19</td><td>25</td></tr><tr><td>22</td><td>28</td></tr><tr><td>27</td><td>33</td></tr><tr><td>28</td><td>34</td></tr><tr><td>46</td><td>52</td></tr></table> A. Restar 6 B. Sumar 3 C. Restar 8 D. Sumar 6	Adentro	Afuera	19	25	22	28	27	33	28	34	46	52
Entrada	Salida																								
21	10																								
24	13																								
35	24																								
47	36																								
54	43																								
Adentro	Afuera																								
19	25																								
22	28																								
27	33																								
28	34																								
46	52																								
9) Determinar qué números mejor completan el patrón de abajo. <table><tr><td>44</td><td>42</td><td>40</td><td>38</td><td>36</td><td>?</td><td>?</td></tr></table> A. 34, 36 B. 34, 32 C. 35, 30 D. 32, 30	44	42	40	38	36	?	?	10) Determinar qué números mejor completan el patrón de abajo. <table><tr><td>40</td><td>43</td><td>46</td><td>49</td><td>52</td><td>?</td><td>?</td></tr></table> A. 57, 56 B. 55, 58 C. 49, 46 D. 58, 61	40	43	46	49	52	?	?										
44	42	40	38	36	?	?																			
40	43	46	49	52	?	?																			