

MODALIDAD SECUNDARIA

Gymkana STEM 2018. Secundaria

PUESTO N° 1
Haciendo "simbras"

Utilizando la Tabla Periódica, debéis construir una "simbra", que es una palabra hecha mediante símbolos de elementos químicos a modo de letras. Debéis formar un **máximo de 5** palabras de nombres de SERES VIVOS y sumar el número atómico de los símbolos químicos que utilicéis. Cuanto mayor sea la suma de los números atómicos, mayor puntuación obtendréis. No se admitirán palabras repetidas, ni plurales, ni la palabra del ejemplo.

Cada elemento (correctamente escrito) de la palabra separado del siguiente con el signo más (+) y debajo de cada elemento su nº atómico y al final indicar el total.

- Palabras cuya suma de los números atómicos esté entre 0-100: 1 punto
- Palabras cuya suma de los números atómicos está entre 101-150: 2 puntos
- Palabras cuya suma de los números atómicos sea de más 150: 3 puntos

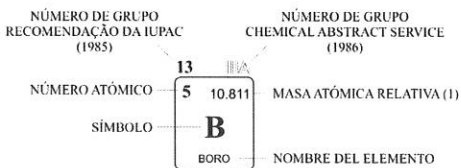
Ejemplo:

C + O + B + Ra	107
6 + 8 + 5 + 88 = 107	

SIMBRA	SUMA N° ATÓMICOS

TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS

PERIODO	GRUPO																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
1	1 H 1.008 HIDRÓGENO																	2 He 4.0026 HELIO				
2	3 Li 6.94 LITIO	4 Be 9.0122 BERILIO															5 B 10.81 BORO	6 C 12.011 CARBONO	7 N 14.007 NITRÓGENO	8 O 15.999 OXÍGENO	9 F 18.998 FLUÓR	10 Ne 20.180 NEÓN
3	11 Na 22.990 SODIO	12 Mg 24.305 MAGNESIO											13 Al 26.982 ALUMINIO	14 Si 28.085 SILICIO	15 P 30.974 FÓSFORO	16 S 32.06 AZUFRE	17 Cl 35.45 CLORO	18 Ar 39.948 ARGÓN				
4	19 K 39.098 POTASIO	20 Ca 40.078 CALCIO	21 Sc 44.956 ESCANDIO	22 Ti 47.867 TITANIO	23 V 50.942 VANADIO	24 Cr 51.996 CROMO	25 Mn 54.938 MANGANESO	26 Fe 55.845 HIERRO	27 Co 58.933 COBALTO	28 Ni 58.693 NIQUEL	29 Cu 63.546 COBRE	30 Zn 65.38 ZINC	31 Ga 69.723 GALIO	32 Ge 72.64 GERMANIO	33 As 74.922 ARSENICO	34 Se 78.971 SELENIO	35 Br 79.904 BROMO	36 Kr 83.798 KRIPTÓN				
5	37 Rb 85.468 RUBIDIO	38 Sr 87.62 ESTRONCIO	39 Y 88.906 ITRIO	40 Zr 91.224 CIRCONIO	41 Nb 92.906 NIOBIO	42 Mo 95.95 MOLIBDENO	43 Tc (98) TECNECIO	44 Ru 101.07 RUTENIO	45 Rh 102.91 RODIO	46 Pd 106.42 PALADIO	47 Ag 107.87 PLATA	48 Cd 112.41 CADMIO	49 In 114.82 INDIO	50 Sn 118.71 ESTAÑO	51 Sb 121.76 ANTIMONIO	52 Te 127.60 TELURIO	53 I 126.90 YODO	54 Xe 131.29 XENÓN				
6	55 Cs 132.91 CESIO	56 Ba 137.33 BARIO	57-71 La-Lu Lantánidos	72 Hf 178.49 HAFNIO	73 Ta 180.95 TÁNTALO	74 W 183.84 WOLFRAMIO	75 Re 186.21 RENIÓ	76 Os 190.23 OSMIO	77 Ir 192.22 IRIDIO	78 Pt 195.08 PLATINO	79 Au 196.97 ORO	80 Hg 200.59 MERCURIO	81 Tl 204.38 TALIO	82 Pb 207.2 PLOMO	83 Bi 208.98 BISMUTO	84 Po (209) POLONIO	85 At (210) ASTATO	86 Rn (222) RADÓN				
7	87 Fr (223) FRANCIO	88 Ra (226) RADIO	89-103 Ac-Lr Actínidos	104 Rf (267) RUTHERFORDIO	105 Db (268) DUBNIO	106 Sg (271) SEABORGIO	107 Bh (272) BOHRIO	108 Hs (277) HASIO	109 Mt (276) MEITNERIO	110 Ds (281) DARMSTATIO	111 Rg (280) ROENTGENIO	112 Cn (285) COPERNICIO	113 Nh (285) NIHONIO	114 Fl (287) FLEROVIO	115 Mc (289) MOSCOVIO	116 Lv (291) LIVERMORIO	117 Ts (294) TENESO	118 Og (294) OGANESÓN				



Copyright © 2017 Eni GeneraliC

LANTÁNIDOS

57 La 138.91 LANTANO	58 Ce 140.12 CERIO	59 Pr 140.91 PRAESODIMIO	60 Nd 144.24 NEODIMIO	61 Pm (145) PROMETIO	62 Sm 150.36 SAMARIO	63 Eu 151.96 EUROPIO	64 Gd 157.25 GADOLINIO	65 Tb 158.93 TERBIO	66 Dy 162.50 DISPROSIO	67 Ho 164.93 HOLMIO	68 Er 167.26 ERBIO	69 Tm 168.93 TULIO	70 Yb 173.05 ITERBIO	71 Lu 174.97 LUTECIO
--------------------------------------	------------------------------------	--	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--	-------------------------------------	--	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

ACTÍNIDOS

89 Ac (227) ACTINIO	90 Th 232.04 TORIO	91 Pa 231.04 PROTACTINIO	92 U 238.03 URANIO	93 Np (237) NEPTUNIO	94 Pu (244) PLUTONIO	95 Am (243) AMERICIO	96 Cm (247) CURIO	97 Bk (247) BERKELIO	98 Cf (251) CALIFORNIO	99 Es (252) EINSTEINIO	100 Fm (257) FERMIO	101 Md (258) MENDELEVIO	102 No (259) NOBELIO	103 Lr (262) LAWRENCIO
-------------------------------------	------------------------------------	--	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--	--	-------------------------------------	---	--------------------------------------	--



www.periodni.com

(1) Atomic weights of the elements 2013, Pure Appl. Chem., 88, 265-291 (2016)

Gymkana STEM 2018. Secundaria

PUESTO Nº 1 Haciendo "simbras"

NOMBRE	COMBINACIÓN	NÚMEROS	SUMA	PUNTOS
AGUILA	Ag+U+I+La	47+92+53+57	249	3
ALACRAN	Al+Ac+Ra+N	13+89+88+7	197	3
ALCE	Al+Ce	13+58	71	1
ALCOTAN	Al+C+O+Ta+N	13+6+8+73+7	107	2
ALCOTAN	Al+Co+Ta+N	13+27+73+7	120	2
ALERCE	Al+Er+Ce	13+68+58	139	2
ALIMOCHE	Al+I+Mo+C+He	13+53+42+6+2	116	2
ALPACA	Al+Pa+Ca	13+91+20	124	2
ASNO	As+N+O	33+7+8	48	1
ASNO	As+No	33+102	135	2
BABUINO	Ba+B+U+I+N+O	56+5+92+53+7+8	221	3
BABUINO	Ba+B+U+I+No	56+5+92+53+102	308	3
BABUINO	Ba+B+U+In+O	56+5+92+49+8	210	3
BISONTE	B+I+S+O+N+Te	5+53+16+8+7+52	141	2
BISONTE	Bi+S+O+N+Te	83+16+8+7+52	167	3
BUFALO	B+U+F+Al+O	5+92+9+13+8	127	2
BUHO	B+U+H+O	5+92+1+8	106	2
BUHO	B+U+Ho	5+92+67	164	3
CABALLA	Ca+B+Al+La	20+5+13+57	95	1
CABRA	Ca+B+Ra	20+5+88	113	2
CACHALOTE	Ca+C+H+Al+O+Te	20+6+1+13+8+52	100	1
CACHALOTE	C+Ac+H+Al+O+Te	6+89+1+13+8+52	169	3
CALA	Ca+La	20+57	77	1
CALAMAR	C+Al+Am+Ar	6+13+95+18	132	2
CAMARON	C+Am+Ar+O+N	6+95+18+8+7	134	2
CANARIO	Ca+N+Ar+I+O	20+7+18+53+8	106	2
CANELA	Ca+Ne+La	20+10+57	87	1
CANNABIS	Ca+N+Na+B+I+S	20+7+11+5+53+16	112	2
CANNABIS	Ca+N+Na+Bi+S	20+7+11+83+16	137	2
CAOBA	Ca+O+Ba	20+8+56	84	1
CAPIBARA	Ca+P+I+Ba+Ra	20+15+53+56+88	232	3
CARACAL	C+Ar+Ac+Al	6+18+89+13	126	2
CARACAL	Ca+Ra+C+Al	20+88+6+13	127	2
CARBONERO	C+Ar+B+O+N+Er+O	6+18+5+8+7+68+8	120	2
CARBONERO	Ca+Rb+O+N+Er+O	20+37+8+7+68+8	148	2
CARBUNCO	C+Ar+B+U+N+C+O	6+18+5+92+7+6+8	142	2
CARBUNCO	C+Ar+B+U+N+Co	6+18+5+92+7+27	155	3
CARBUNCO	Ca+Rb+U+N+C+O	20+37+92+7+6+8	170	3
CARBUNCO	Ca+Rb+U+N+Co	20+37+92+7+27	183	3
CARIBU	C+Ar+I+B+U	6+18+53+5+92	174	3
CARPA	C+Ar+Pa	6+18+91	115	2
CASUARIO	C+As+U+Ar+I+O	6+33+92+18+53+8	210	3
CASUARIO	Ca+S+U+Ar+I+O	20+16+92+18+53+8	208	3
CEBRA	Ce+B+Ra	58+5+88	151	3
CENTENO	Ce+N+Te+N+O	58+7+52+7+8	132	2
CENTENO	Ce+N+Te+No	58+7+52+102	219	3
CERNICALO	C+Er+Ni+C+Al+O	6+68+28+6+13+8	129	2
CERNICALO	C+Er+N+I+C+Al+O	6+68+7+53+6+13+8	161	3
CERNICALO	Ce+Rn+I+C+Al+O	58+86+53+6+13+8	224	3
CHACAL	C+H+Ac+Al	6+1+89+13	109	2
CHIRLA	C+H+Ir+La	6+1+77+57	141	2

NOMBRE	COMBINACIÓN	NÚMEROS	SUMA	PUNTOS
CHOPO	C+H+O+P+O	6+1+8+15+8	38	1
CHOPO	C+H+O+Po	6+1+8+84	99	1
CHOPO	C+Ho+P+O	6+67+15+8	96	1
CHOPO	C+Ho+Po	6+67+84	157	3
CICUTA	C+I+C+U+Ta	6+53+6+92+73	230	3
CICUTA	C+I+Cu+Ta	6+53+29+73	161	3
CIERVO	C+I+Er+V+O	6+53+68+23+8	158	3
CIGALA	C+I+Ga+La	6+53+31+57	147	2
CIPRES	C+I+P+Re+S	6+53+15+75+16	165	3
CIPRES	C+I+Pr+Es	6+53+59+99	217	3
CLAVO	C+La+V+O	6+57+23+8	94	1
COBRA	C+O+B+Ra	6+8+5+88	107	2
COBRA	Co+B+Ra	27+5+88	120	2
CRIALO	Cr+I+Al+O	24+53+13+8	98	1
CUCO	Cu+C+O	29+6+8	43	1
CUCO	Cu+Co	29+27	56	1
CUCO	C+U+C+O	6+92+6+8	112	2
CUCO	C+U+Co	6+92+27	125	2
CUERVO	Cu+Er+V+O	29+68+23+8	128	2
CUERVO	C+U+Er+V+O	6+92+68+23+8	197	3
ESCAROLA	Es+C+Ar+O+La	99+6+18+8+57	188	3
ESCUALO	Es+Cu+Al+O	99+29+13+8	149	2
ESCUALO	Es+C+U+Al+O	99+6+92+13+8	218	3
ESPINACA	Es+P+I+Na+Ca	99+15+53+11+20	198	3
ESPIÑO	Es+P+I+N+O	99+15+53+7+8	182	3
ESPIÑO	Es+P+I+No	99+15+53+102	269	3
ESPIÑO	Es+P+In+O	99+15+49+8	171	3
FOCA	F+O+Ca	9+8+20	37	1
FRESNO	F+Re+S+N+O	9+75+16+7+8	115	2
FRESNO	F+Re+Sn+O	9+75+50+8	142	2
FRESNO	F+Re+S+No	9+75+16+102	202	3
FRESNO	Fr+Es+N+O	87+99+7+8	201	3
FRESNO	Fr+Es+No	87+99+102	288	3
GACELA	Ga+Ce+La	31+58+57	146	2
GALAPAGO	Ga+La+P+Ag+O	31+57+15+47+8	158	3
GAMO	Ga+Mo	31+42	73	1
GANSO	Ga+N+S+O	31+7+16+8	62	1
GAVIAL	Ga+V+I+Al	31+23+53+13	120	2
GAVIOTA	Ga+V+I+O+Ta	31+23+53+8+73	188	3
GERANIO	Ge+Ra+N+I+O	32+88+7+53+8	188	3
GERANIO	Ge+Ra+Ni+O	32+88+28+8	156	3
HALCON	H+Al+C+O+N	1+13+6+8+7	35	1
HALCON	H+Al+Co+N	1+13+27+7	48	1
HIPOPOTAMO	H+I+P+O+P+O+Ta+Mo	1+53+15+8+15+8+73+42	215	3
HIPOPOTAMO	H+I+P+O+Po+Ta+Mo	1+53+15+8+84+73+42	276	3
HIPOPOTAMO	H+I+Po+Po+Ta+Mo	1+53+84+84+73+42	337	3
IBIS	I+B+I+S	53+5+53+16	127	2
IBIS	I+Bi+S	53+83+16	152	3
LICAON	Li+Ca+O+N	3+20+8+7	38	1
MONO	Mo+N+O	42+7+8	57	1
MONO	Mo+No	42+102	144	2
MOSCA	Mo+S+Ca	42+16+20	78	1

NOMBRE	COMBINACIÓN	NÚMEROS	SUMA	PUNTOS
NASICO	Na+S+I+C+O	11+16+53+6+8	94	1
NASICO	Na+Si+C+O	11+14+6+8	39	1
NASICO	Na+Si+Co	11+14+27	52	1
NASICO	N+As+I+C+O	7+33+53+6+8	107	2
NASICO	N+As+I+Co	7+33+53+27	120	2
NASICO	Na+S+I+Co	11+16+53+27	107	2
NEUFAR	Ne+N+U+F+Ar	10+7+92+9+18	136	2
NISCALO	Ni+S+C+Al+O	28+16+6+13+8	71	1
NISCALO	Ni+Sc+Al+O	28+21+13+8	70	1
NISCALO	N+I+S+C+Al+O	7+53+16+6+13+8	103	2
NISCALO	N+I+Sc+Al+O	7+53+21+13+8	102	2
NOGAL	N+Og+Al	7+118+13	138	2
OFIURA	O+F+I+U+Ra	8+9+53+92+88	250	3
OLIVO	O+Li+V+O	8+3+23+8	42	1
OSO	O+S+O	8+16+8	32	1
OSO	Os+O	76+8	84	1
PANTERA	Pa+N+Te+Ra	91+7+52+88	238	3
PAPERAS	Pa+P+Er+As	91+15+68+33	207	3
PAPION	Pa+P+I+O+N	91+15+53+7+8	174	3
PATATA	Pa+Ta+Ta	91+73+73	237	3
PAVO	Pa+V+O	91+23+8	122	2
PERAL	P+Er+Al	15+68+13	96	1
PERCA	P+Er+Ca	15+68+20	103	2
PINO	P+I+N+O	15+53+7+8	83	1
PINO	P+In+O	15+49+8	72	1
PINO	P+I+No	15+53+102	170	3
PLANTA	P+La+N+Ta	15+57+7+73	152	3
PLATANO	P+La+Ta+N+O	15+57+73+7+8	160	3
PLATANO	P+La+Ta+No	15+57+73+102	247	3
RANA	Ra+Na	88+11	99	1
REBECO	Re+Be+C+O	75+4+6+8	93	1
REBECO	Re+Be+Co	75+4+27	106	2
RENO	Re+N+O	75+7+8	90	1
RENO	Re+No	75+102	177	3
SALMON	S+Al+Mo+N	16+13+42+7	78	1
SALMONETE	S+Al+Mo+Ne+Te	16+13+42+10+52	133	2
SALTAMONTES	S+Al+Ta+Mo+N+Te+S	16+13+73+42+7+52+16	219	3
SARAMPION	S+Ar+Am+P+I+O+N	16+18+95+15+53+8+7	212	3
SAUCE	S+Au+Ce	16+79+58	153	3
SAUCO	S+Au+C+O	16+79+6+8	109	2
SAUCO	S+Au+Co	16+79+27	122	2
SERVAL	S+Er+V+Al	16+68+23+13	120	2
SETA	Se+Ta	34+73	107	2
TABANO	Ta+Ba+N+O	73+56+7+8	144	2
TABANO	Ta+Ba+No	73+56+102	231	3
TAPIR	Ta+P+Ir	73+15+77	165	3
TECA	Te+Ca	52+20	72	1
TIFUS	Ti+F+U+S	22+9+92+16	139	2
TITI	Ti+Ti	22+22	44	1
VAMPIRO	V+Am+P+Ir+O	23+95+15+77+8	218	3
VARICELA	V+Ar+I+Ce+La	23+18+53+58+57	209	3

NOMBRE	COMBINACIÓN	NÚMEROS	SUMA	PUNTOS
VIRUS	V+I+Ru+S	23+53+44+16	136	2
VIRUS	V+Ir+U+S	23+77+92+16	208	3
VISON	V+I+S+O+N	23+53+16+8+7	107	2
VIVORA	V+I+V+O+Ra	23+53+23+8+88	195	3

Número atómico	Símbolo del elemento	Nombre del elemento
89	Ac	Actinio
47	Ag	Plata
13	Al	Aluminio
95	Am	Americio
18	Ar	Argón
33	As	Arsénico
85	At	Astato
79	Au	Oro
5	B	Boro
56	Ba	Bario
4	Be	Berilio
83	Bi	Bismuto
35	Br	Bromo
6	C	Carbono
20	Ca	Calcio
58	Ce	Cerio
17	Cl	Cloro
27	Co	Cobalto
24	Cr	Cromo
29	Cu	Cobre
68	Er	Erbio
99	Es	Einstenio
63	Eu	Europio
9	F	Flúor
26	Fe	Hierro
114	Fl	Flerovio
87	Fr	Francio
31	Ga	Galio
32	Ge	Germanio
1	H	Hidrógeno
2	He	Helio
67	Ho	Holmio
53	I	Yodo
49	In	Indio
77	Ir	Iridio
19	K	Potasio
57	La	Lantano
3	Li	Litio
71	Lu	Lutecio
116	Lv	Livermorio
42	Mo	Molibdeno
7	N	Nitrógeno

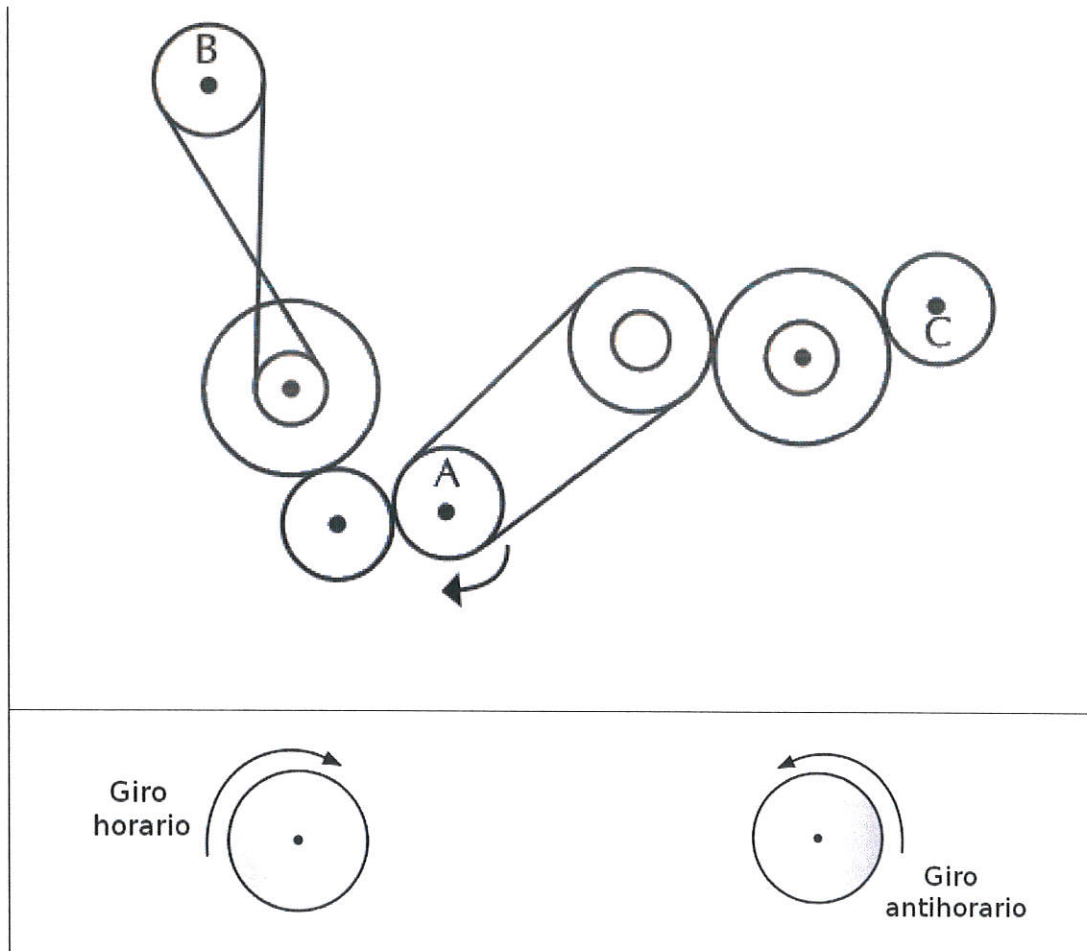
11	Na	Sodio
60	Nd	Neodimio
10	Ne	Neón
28	Ni	Niquel
102	No	Nobelio
8	O	Oxígeno
76	Os	Osmio
15	P	Fósforo
91	Pa	Protactinio
84	Po	Polonio
59	Pr	Praseodimio
94	Pu	Plutonio
88	Ra	Radio
75	Re	Renio
86	Rn	Radón
44	Ru	Rutenio
16	S	Azufre
21	Sc	Escandio
34	Se	Selenio
14	Si	Silicio
73	Ta	Tántalo
52	Te	Telurio
22	Ti	Titanio
92	U	Uranio
23	V	Vanadio
74	W	Wolframio
54	Xe	Xenón
39	Y	Itrio

PUESTO N° 2

Movimiento de engranajes

Movimiento de engranajes

Observa la figura que tienes a continuación e indica cómo se moverá el engranaje **B**, en sentido **HORARIO** (en el sentido de las agujas del reloj) o **ANTIHORARIO** (en sentido contrario a las agujas del reloj):



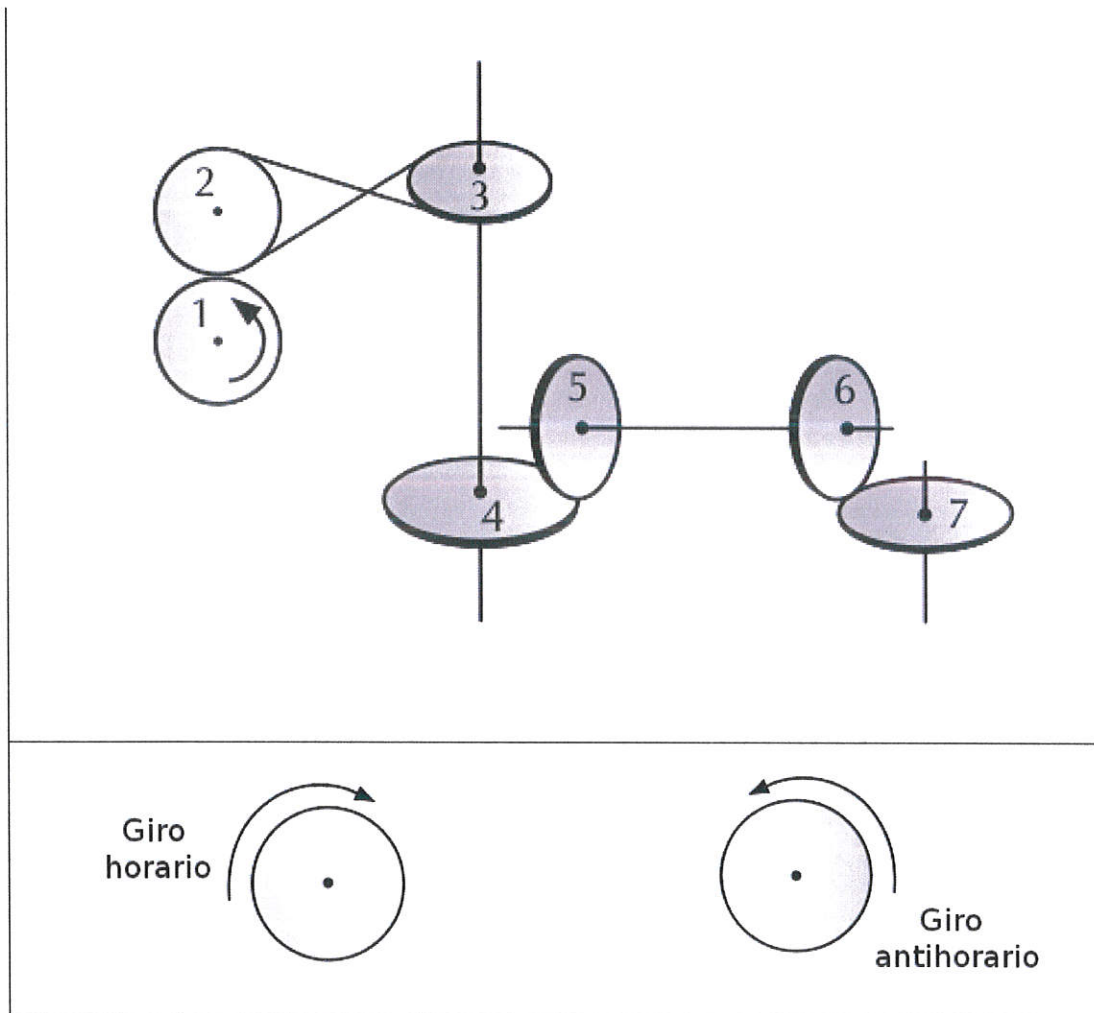
Marca con una x:

Giro horario

Giro antihorario

Movimiento de engranajes

Observa la figura que tienes a continuación e indica cómo se moverá el **engranaje 7**, en sentido **HORARIO** (en el sentido de las agujas del reloj) o **ANTIHORARIO** (en sentido contrario a las agujas del reloj), teniendo en cuenta que los estás mirando desde arriba:



Marca con una x:

Giro horario

Giro antihorario

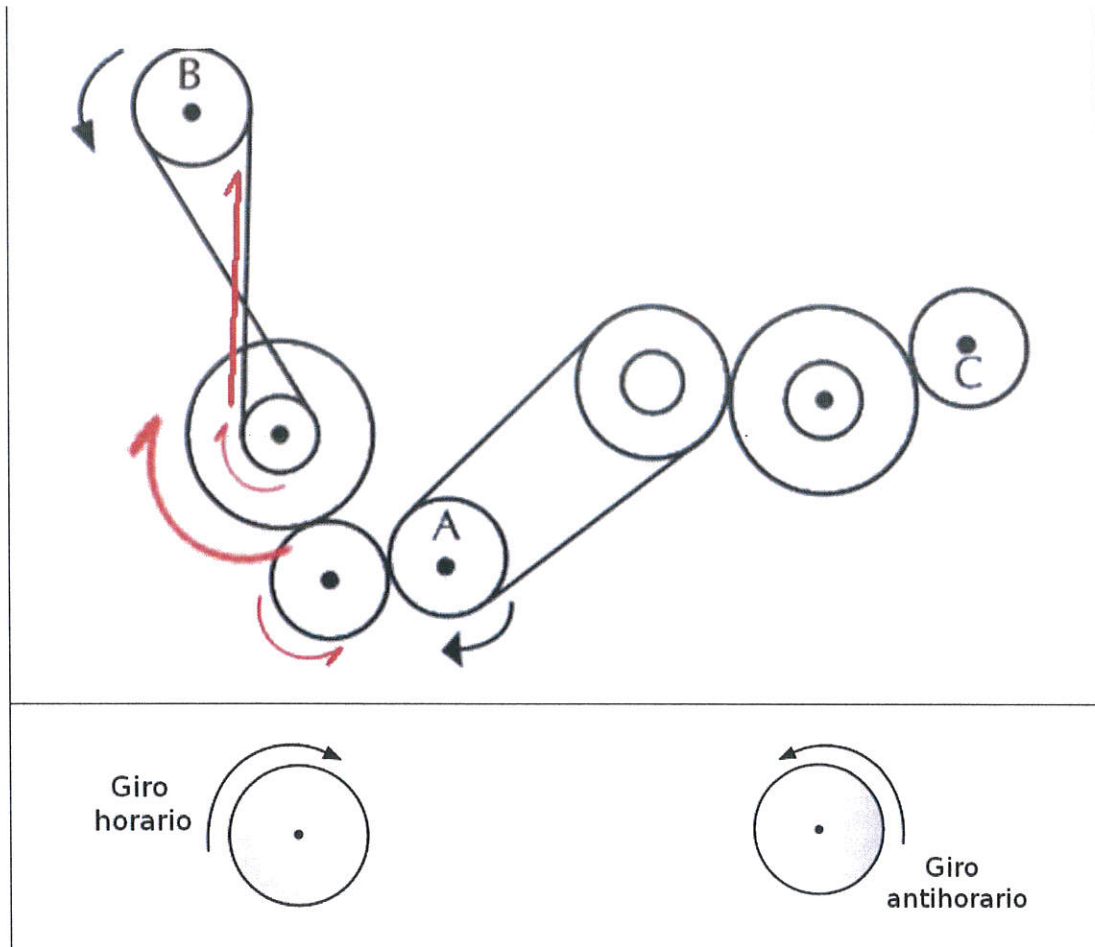
Gymkana STEM 2018. Secundaria

PUESTO Nº 2

Movimiento de engranajes

Movimiento de engranajes

Observa la figura que tienes a continuación e indica cómo se moverá el **engranaje B**, en sentido **HORARIO** (en el sentido de las agujas del reloj) o **ANTIHORARIO** (en sentido contrario a las agujas del reloj):



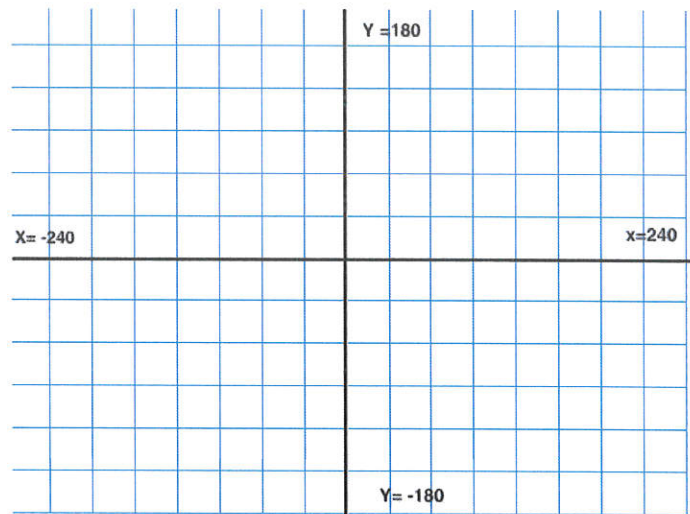
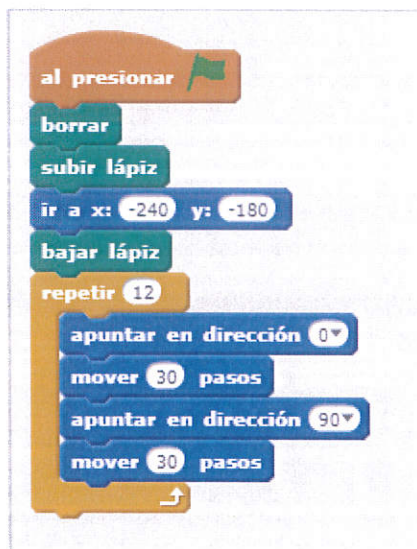
Solución: Antihorario (5 puntos)

Gymkana STEM 2018. Secundaria

PUESTO N° 3

PROGRAMANDO

Analiza los bloques de programación de Scratch y dibuja en la cuadrícula las siluetas que aparecerían en la pantalla.



Nota: cada cuadradito son 30 pasos

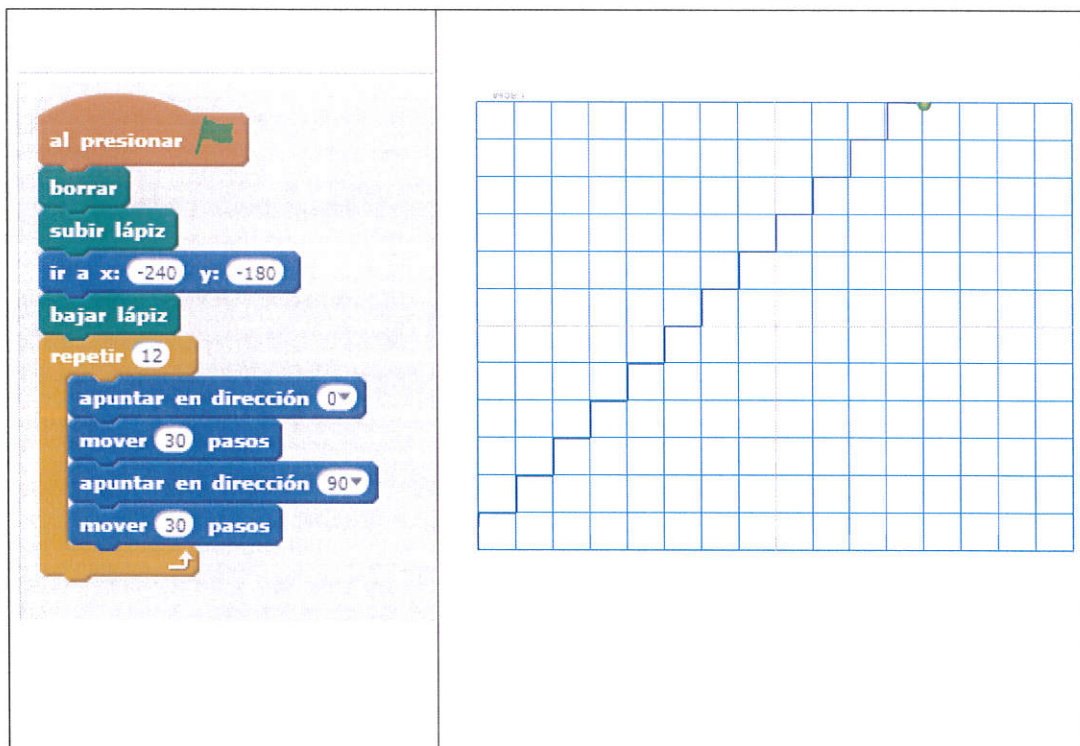
GYMKANA STEM 2018. SECUNDARIA

PUESTO N° 3

PROGRAMANDO

SOLUCIÓN

Analiza los bloques de programación de scratch y dibuja en la cuadrícula las siluetas que aparecerían en la pantalla.



The image shows a Scratch script on the left and a grid on the right. The script starts with 'al presionar' (when green flag clicked), followed by 'borrar' (clear), 'subir lápiz' (pen up), 'ir a x: -240 y: -180' (go to x: -240 y: -180), 'bajar lápiz' (pen down), and a 'repetir 12' (repeat 12) loop. Inside the loop, the steps are: 'apuntar en dirección 0' (point in direction 0), 'mover 30 pasos' (move 30 steps), 'apuntar en dirección 90' (point in direction 90), and 'mover 30 pasos' (move 30 steps). The grid on the right is a 20x10 coordinate system with a green dot at the top center, representing the starting point of the drawing.

Valoración: 0 o 10 puntos

Gymkana STEM 2018. Secundaria

PUESTO Nº 4

CÁLCULO MENTAL

Son las 12 de la noche y está lloviendo. ¿Crees que dentro de 120 horas hará sol?.	No
¿Qué número sumado con 22 da 40?	18
¿Cuántos minutos hay en una hora y tres cuartos?	105
Dos ángulos de un triángulo miden 30° y 55° . ¿Cuánto mide el tercero?	95°
¿Cuántos números de dos cifras acaban en 5?	9
El 25% de 92 es	23
La mitad de 1030 es	515
Si repartes a partes iguales 43 cartas entre 5 amigos, ¿cuántas sobran?	3
Los dos quintos de un número son 8 ¿de qué número hablamos?	20
Si algo cuesta 150 euros y te descuentan el 10% ¿Cuántos euros pagas?	135
¿Cuál es la suma de los cuatro primeros números impares?	16
7 más 18 es lo mismo que 30 menos ...	5
El farmacéutico de doña María le ha prescrito ocho píldoras, que deberá tomar a razón de una cada cuarto de hora. ¿Cuánto tiempo habrá pasado cuando se haya tomado las ocho píldoras?	1 h y 45 m
¿Qué número decimal es la fracción $1/5$?	0,2
¿Qué porcentaje es el número decimal 0,01	1%
Si me gasto tres quintas partes de mis ahorros ¿Qué fracción me queda?	$2/5$
¿Cuántos segundos hay en una hora y un minuto?	3660
¿Entre qué dos números naturales consecutivos está comprendida la raíz cuadrada de 112?	10 y 11
Si cuesta 0,19 euros y pago con 2 euros me devuelven	1,81 €
Juan dice el 1 de enero: "Anteayer tenía 39 años y el año que viene cumpliré 42". ¿Qué día es su cumpleaños?	31 dic
¿Qué porcentaje equivale a $3/5$?	60%
$999 + 99 + 9$ es	1107
Cuatro al cubo da ...	64
¿Cuántos días hay entre el 2 y el 15 de julio ambos inclusive?	14

El grupo que acierta 8, tira 3 veces, el grupo que acierta 6 ó 7, tira 2 veces, el que acierta 4 ó 5 tira 1 vez y si aciertan 3 o menos, no tira. Nota: en la hoja de control se anotará la suma total de ACIERTOS MÁS CANASTAS conseguidas. Es decir, valen lo mismo los aciertos que las canastas

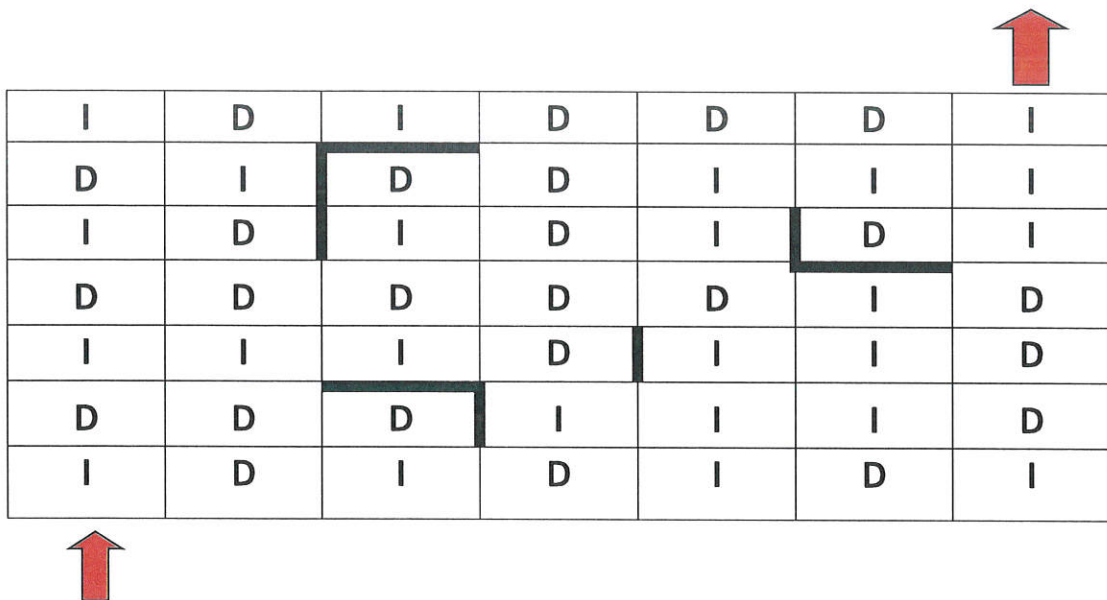
Gymkana STEM 2018. Secundaria

PUESTO N° 5

LABERINTO

Para pasar por el Estrecho de Ormuz, debéis atravesar el siguiente laberinto alternando el pie izquierdo (I) y el pie derecho (D) y respetando los muros. No valen las diagonales.

I	D	I	D	D	D	I
D	I	D	D	I	I	I
I	D	I	D	I	D	I
D	D	D	D	D	I	D
I	I	I	D	I	I	D
D	D	D	I	I	I	D
I	D	I	D	I	D	I



Gymkana STEM 2018. Secundaria

PUESTO N° 5
LABERINTO

I	D	I	D	D	D	I
D	I	D	D	I	I	I
I	D	I	D	I	D	I
D	D	D	D	D	I	D
I	I	I	D	I	I	D
D	D	D	I	I	I	D
I	D	I	D	I	D	I

Valoración: 0 o 10 puntos