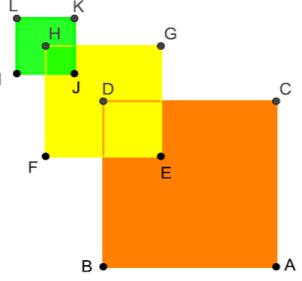
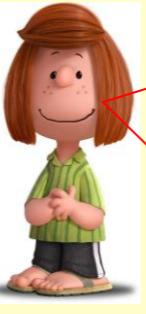
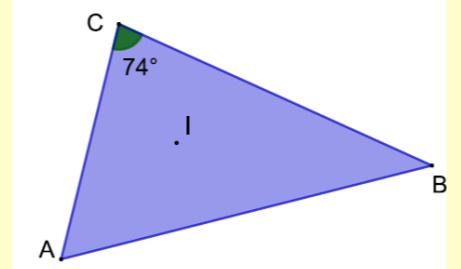
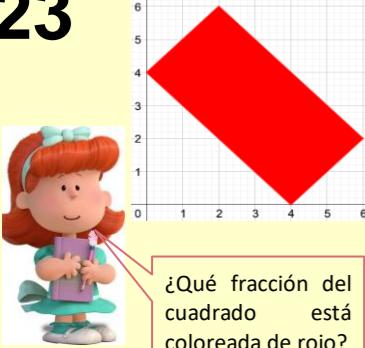
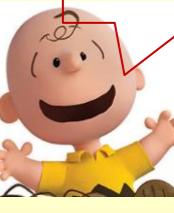
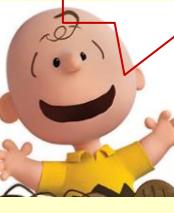


LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO															
2 	3 En cada una de las caras de un dado aparece uno y solo uno de los números -3, -2, -1, 0, 1, 2 sin faltar ni repetir ninguno. Si lo lanzamos dos veces y multiplicamos los números que aparecen en la cara superior, ¿cuál es la probabilidad de que el producto sea negativo?	4 Hoy cumplen años Dani y su tía Amparo: Dani cumple 13 años y Amparo 31. ¿Cuántos años han de pasar, para que, por tercera vez, las dos mismas cifras indiquen sus años? 	5 	6 Dani y Aitana han decidido ahorrar. Dani ahorra 30 céntimos cada día y Aitana decide ahorrar 1 céntimo el primer día, 2 céntimos el segundo día, 3 céntimos el tercer día y así sucesivamente. ¿Cuántos días han de pasar para que lo ahorrado por Aitana sea doble de lo ahorrado por Dani?	7 Si tres cuartos de $a$ es igual a cinco octavos de $b$ , ¿cuánto vale la razón entre $a$ y $b$ ? 	1/8 Completa los huecos para que la multiplicación sea correcta <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td><td>5</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>x</td><td>4</td><td></td> </tr> <tr> <td>2</td><td>0</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>3</td><td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td><td></td><td>2</td> </tr> </table>		5	8	x	4		2	0	6	1	3	2	1		2
	5	8																			
x	4																				
2	0	6																			
1	3	2																			
1		2																			
9 	10 Si 6 perros y 4 gatos comen lo mismo que 7 perros y dos gatos, ¿es cierto que 6 perros y 4 gatos comen lo mismo que 5 perros y 6 gatos? 	11 Laia tiene 3 cuadrados, uno de 2 cm de lado, otro de 4 cm de lado y el tercero de 6 cm de lado. Los ha colocado con los lados paralelos y los vértices de los grandes en los centros de los pequeños, como se ve en la figura. ¿Cuál es el área de la figura que ha formado?	12 	13 	14 En un gran banquete se han servido el doble de platos de pollo que de pavo. Dos tercios de los platos de pollo eran de muslos y el resto de pechugas. En cambio, de los platos de pavo sólo un cuarto fue de muslos y el resto de pechugas. ¿Qué fracción de los platos de pechugas eran de pavo? 	15 En una bolsa hay 60 bolas, algunas rojas, otras verdes y otras azules. Si saco una bola al azar, la probabilidad de que sea roja es $\frac{1}{4}$ , y de que sea azul, $\frac{3}{10}$ . ¿Cuántas bolas verdes hay?															
16 	17 Con cubitos idénticos he construido un gran bloque en forma de ladrillo. Luego he decidido quitar los 65 cubitos exteriores de una de las caras del bloque y luego he quitado los 30 cubitos exteriores de otra de las caras. ¿Cuántos cubitos quedan ahora en el bloque?	18 ¿Cuántos números del 1 al 1000 cumplen que la suma de sus cifras es igual a 4? 	19 	20 El incentro, I, es el punto en que se intersectan las bisectrices interiores de un triángulo $\Delta ABC$ . Si $\angle ACB=74^\circ$ , ¿cuánto mide el ángulo $\angle AIB$ ?	21 ¿Cuánto vale el ángulo $x$ ?  	22 Si 7 sandías y 1 melón pesan lo mismo que 3 sandías y 7 melones, ¿cuántas sandías pesan lo mismo que 9 melones? 															
23 	24 Dividimos un cuadrado en cinco rectángulos iguales y cada uno de ellos tiene 72 cm de perímetro, ¿cuántos cm mide el lado del cuadrado? 	25 Halla todos los números de dos cifras de manera que son iguales al cuádruple de la suma de sus cifras. 	26 La diferencia entre el ángulo mayor y el mediano de un triángulo es $23^\circ$ , y entre el mayor y el pequeño es $31^\circ$ , ¿cuánto miden sus ángulos? 	27 	28 Entre dos impresoras se deben imprimir 440 carteles. En un minuto, la rápida imprime 7 carteles y la lenta sólo 6. Comienzan juntas a funcionar y al cabo de un rato la rápida se queda sin papel por lo que la lenta sigue trabajando 17 minutos más. ¿Cuántos carteles imprimió la rápida? 	29 ¿Cuántos números capicúa de cinco cifras hay que cumplan la condición de que cuatro de ellas sean iguales y la otra diferente? 															
30 Si en un cajón caben 7 kilos de arroz, ¿cuántos kilos caben en otro cuya aristas son el doble de las del primer cajón? 																					

SEPTIEMBRE 2019