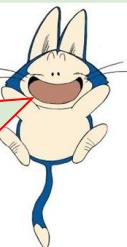
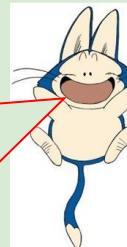
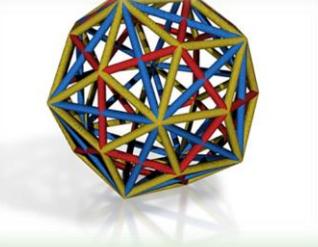
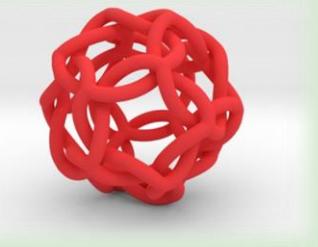


LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
<b>2</b> He repartido el 30% de un premio de lotería entre familiares y me han quedado 63000 €. ¿A cuánto ascendía el premio? 	<b>3</b> Despues de aumentar un 22% la longitud de un salto, este alcanzó los 183 m. ¿Cuánto medía el salto inicial? 	<b>4</b> El año pasado cobraba 560 € al mes. Este año cobro 980 € al mes. ¿Cuál ha sido el porcentaje de subida? 	<b>5</b> Al tapar una olla ahorramos el 20% de tiempo de cocción. ¿Cuánto tardará en realizarse, con la olla tapada, un guiso que necesitaba una hora y veinte minutos con la olla destapada?. ¿Cuánto tardará en realizarse, con la olla destapada, un guiso que necesitaba una hora y veintiocho minutos con la olla tapada? 	<b>6</b> 	<b>7</b> En las rebajas compro unos pantalones, con un 40% de descuento, que me costaron 63 €. ¿Qué costaban antes de rebajas? 	<b>1/8</b> ¿Cuánto es el 5% del 10% del 20% del 40% del 80% de 2500? 
<b>9</b> 	<b>10</b> Los 3/7 de los alumnos de un colegio practica el fútbol, y uno de cada cinco alumnos practica el básquet. Sabiendo que no hay nadie que practique los dos deportes: ¿Qué porcentaje de alumnos practica fútbol?. ¿Qué porcentaje practica el básquet?. ¿Qué porcentaje no practica ninguno de los dos deportes? 	<b>11</b> Un dependiente dice que se obtiene un beneficio del 150% en la venta de cada artículo, mientras que otro dice que el beneficio es sólo del 60%. ¿Cómo puede ser esto? 	<b>12</b> 	<b>13</b> Si sumamos 300 más el 50% de 300 más el 50% del 50% de 300 y así sucesivamente, ¿qué obtenemos? 	<b>14</b> Si aumentamos una cantidad en un 30% y el resultado lo reducimos otro 30%, no se queda igual. ¿Puedes explicar qué ocurre? 	<b>15</b> Al nacer pesé 4,2 Kg. El primer año aumenté un 175% y en lo que llevo del segundo he aumentado un 24%. ¿Cuánto peso ahora? 
<b>16</b> En un banco me dan el 8% anual acumulable año a año, en un plazo fijo. Si invertimos 15.000 € durante diez años, ¿cuánto dinero nos devolverán? 	<b>17</b> 	<b>18</b> Invertí 5.000 € en acciones y las vendí al cabo de tres años. Si el primer año subieron un 9%, en el segundo volvieron a subir un 17% y en el tercero bajaron un 5%, ¿cuánto dinero recogí de toda la operación? 	<b>19</b> 	<b>20</b> ¿Cuántos alumnos debe haber, como mínimo, para que la probabilidad de que dos de ellos cumplan años el mismo día sea al menos del 50%? 	<b>21</b> ¿Qué porcentaje del área de un triángulo equilátero ocupa su círculo inscrito? 	<b>22</b> ¿Qué porcentaje del área de un triángulo equilátero ocupa su círculo circunscrito? 
<b>23</b> Obtén la fórmula que da el porcentaje de área que ocupa un círculo circunscrito en un polígono regular de n lados 	<b>24</b> ¿Cuántos lados debe tener un polígono regular para que su área y la del círculo circunscrito difieran menos del 1%? 	<b>25</b> De 1990 hasta 2000 la población de Tazají aumentó un 21%. Desde el 2000 hasta el 2010 disminuyó un 14%. Si en 2010 la población era de 185.000 habitantes, ¿cuántos eran en 1990? 	<b>26</b> El boro tiene dos isótopos: uno con masa atómica 10 y una abundancia del 20% y otro de masa atómica 11 y una abundancia del 80%. ¿Cuál será su masa atómica media? 	<b>27</b> Si la base de un rectángulo aumenta un $x\%$ y la altura disminuye un $y\%$ , ¿cuál es el área del nuevo rectángulo? 	<b>28</b> 	<b>29</b> El 70% de los alumnos de un instituto juegan al fútbol; el 40% juegan al fútbol pero no al básquet; el 10% no juega ni al fútbol ni al básquet. ¿Cuántos alumnos juegan al básquet pero no al fútbol?. ¿Cuántos alumnos juegan a ambos deportes? 
<b>30</b> La base de un triángulo aumenta un $x\%$ , ¿qué porcentaje debe disminuir la altura para que el área sea la misma para los dos triángulos? 	<b>31</b> ¿Es cierto que el $x\%$ de $y$ es lo mismo que el $y\%$ de $x$ ? 					<b>ENERO 2017</b>