







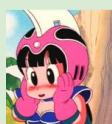










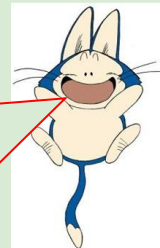




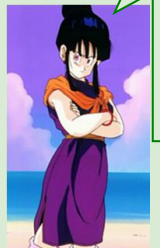



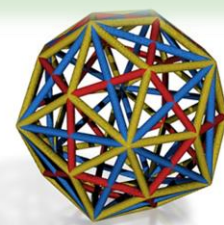



LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
<p>2 He repartido el 30% de un premio de lotería entre familiares y me han quedado 63000 €. ¿A cuánto ascendía el premio?</p> 	<p>3 Después de aumentar un 22% la longitud de un salto, este alcanzó los 183 m. ¿Cuánto medía el salto inicial?</p> 	<p>4 El año pasado cobraba 560 € al mes. Este año cobro 980 € al mes. ¿Cuál ha sido el porcentaje de subida?</p> 	<p>5 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?</p> 	<p>6</p>	<p>7 En las rebajas compre unos pantalones, con un 40% de descuento, que me costaron 63 €. ¿Qué costaban antes de rebajas?</p> 	<p>1/8 ¿Cuánto es el 5% del 10% del 20% del 40% del 80% de 2500?</p> 
<p>9 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?</p> 	<p>10</p>	<p>11 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?</p> 	<p>12 Si sumamos 300 más el 50% de 300 más el 50% del 50% de 300 y así sucesivamente, ¿qué obtenemos?</p> 	<p>13 Si aumentamos una cantidad en un 30% y el resultado lo reducimos otro 30%, no se queda igual. ¿Puedes explicar qué ocurre?</p> 	<p>14 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?</p> 	<p>15 Si en el año en que se descubrió América, alguien hubiese puesto un euro a interés compuesto del 4%, ¿cuánto tendría ahora?</p> 
<p>16 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?</p> 	<p>17 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?</p> 	<p>18</p>	<p>19 ¿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%?</p> 	<p>20 ¿Qué porcentaje del área de un triángulo equilátero ocupa su círculo inscrito?</p> 	<p>21 ¿Qué porcentaje del área de un triángulo equilátero ocupa su círculo circunscrito?</p> 	<p>22 Obtén la fórmula que da el porcentaje de área que ocupa un círculo inscrito en un polígono regular de n lados</p> 
<p>23 Obtén la fórmula que da el porcentaje de área que ocupa un círculo circunscrito en un polígono regular de n lados</p> 	<p>24 ¿Cuántos lados debe tener un polígono regular para que su área y la del círculo circunscrito difieran menos del 1%?</p> 	<p>25 De 1990 hasta 2000 la población de Taxaxi 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?</p> 	<p>26 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?</p> 	<p>27 Si la base de un rectángulo aumenta un $x\%$ y la altura disminuye un $y\%$, ¿cuál es el área del nuevo rectángulo?</p> 	<p>28</p> 	<p>29 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?</p>
<p>30 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?</p> 	<p>31 ¿Es cierto que el $x\%$ de y es lo mismo que el $y\%$ de x?</p> 					<p>ENERO 2017</p>