

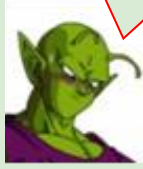













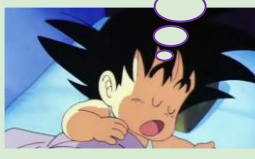


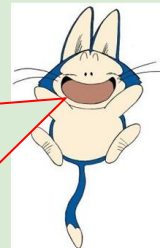




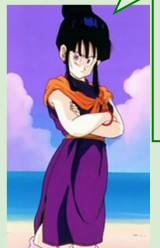

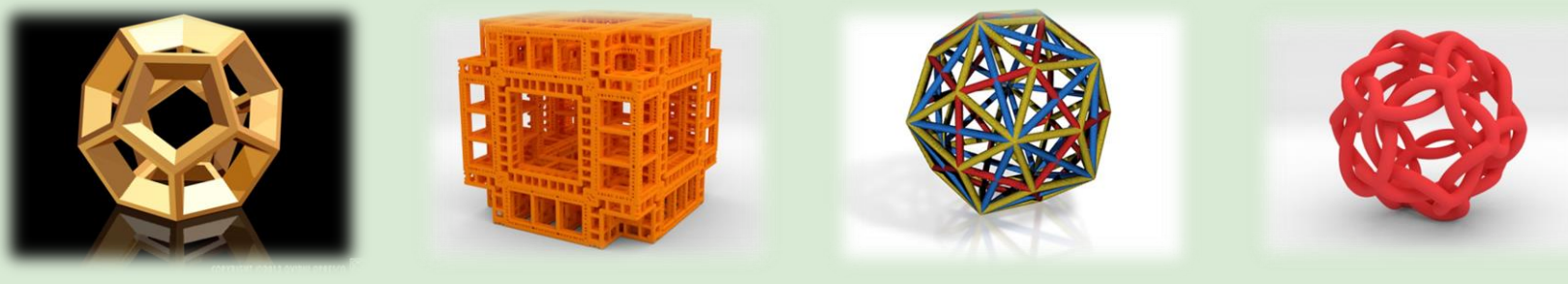


DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DIUMENGE
<p>2 He repartit el 30% d'un premi de loteria entre familiars i m'han quedat 63000 €. A quant ascendia el premi?</p> 	<p>3 Després d'augmentar un 22% la longitud d'un bot, este va arribar a els 183 m. Quant mesurava el bot inicial?</p> 	<p>4 L'any passat cobrava 560 € al mes. Enguany cobraré 980 € al mes. Quin ha sigut el percentatge de pujada?</p> 	<p>5 Al tapar una olla estalviem el 20% de temps de cocció. Quant tardarà a realitzar-se, amb l'olla tapada, un guisat que necessitava una hora i vint minuts amb l'olla destapada?. Quant tardarà a realitzar-se, amb l'olla destapada, un guisat que necessitava una hora i vint-i-huit minuts amb l'olla tapada?</p> 	<p>6</p>	<p>7 En les rebaixes vaig comprar uns pantalons, amb un 40% de descompte, que em van costar 63 €. Què costaven abans de rebaixes?</p> 	<p>1/8 Quant és el 5% del 10% del 20% del 40% del 80% de 2500?</p> 
<p>9 Els 3/7 dels alumnes d'un col·legi practica el futbol, i un de cada cinc alumnes practica el bàsquet. Sabent que no hi ha cap que practique els dos esports: Quin percentatge d'alumnes practica futbol?. Quin percentatge no practica cap dels dos esports?</p> 	<p>10</p>	<p>11 Un dependent diu que s'obté un benefici del 150% en la venda de cada article, mentres que un altre diu que el benefici és només del 60%. Com pot ser açò?</p> 	<p>12 Si sumem 300 més el 50% de 300 més el 50% del 50% de 300 i així successivament, què obtenim?</p> 	<p>13 Si augmentem una quantitat en un 30% i el resultat ho reduïm un altre 30%, no es queda igual. Pots explicar què ocorre?</p> 	<p>14 Al nèixer vaig pesar 4,2 Kg. El primer any vaig augmentar un 175% i en el que porte del segon he augmentat un 24%. Quant pese ara?</p> 	<p>15 Si l'any en què es va descobrir Amèrica, algú haguera posat un euro a interès compost del 4%, quant tindria ara?</p> 
<p>16 En un banc em donen el 8% anual acumulable any a any, en un termini fix. Si invertim 15.000 € durant deu anys, quants diners ens tornaran?</p> 	<p>17 Vaig invertir 5.000 € en accions i les vaig vendre al cap de tres anys. Si el primer any van pujar un 9%, en el segon van tornar a pujar un 17% i en el tercer van abaixar un 5%, quants diners vaig arrebregar de tota l'operació?</p> 	<p>18</p>	<p>19 Quants alumnes ha d'haver-hi, com a mínim, perquè la probabilitat que dos d'ells complisquen anys el mateix dia siga almenys del 50%?</p> 	<p>20 Quin percentatge de l'àrea d'un triangle equilàter ocupa el seu cercle inscrit?</p> 	<p>21 Quin percentatge de l'àrea d'un triangle equilàter ocupa el seu cercle circumscrit?</p> 	<p>22 Obtín la fórmula que dona el percentatge d'àrea que ocupa un polígon regular inscrit en un polígon regular de n costats</p> 
<p>23 Obtín la fórmula que dona el percentatge d'àrea que ocupa un cercle circumscrit en un polígon regular de n costats</p> 	<p>24 Quants costats ha de tindre un polígon regular perquè la seua àrea i la del cercle circumscrit diferisquen menys de l'1%?</p> 	<p>25 De 1990 fins a 2000 la població de Taxxaxi va augmentar un 21%. Des del 2000 fins al 2010 va disminuir un 14%. Si en 2010 la població era de 185.000 habitants, quants eren en 1990?</p> 	<p>26 El bor té dos isòtops: un amb massa atòmica 10 i una abundància del 20% i un altre de massa atòmica 11 i una abundància del 80%. Quina serà la seua massa atòmica mitja?</p> 	<p>27 Si la base d'un rectangle augmenta un x% i l'alçària disminueix un y%, quina és l'àrea del nou rectangle?</p> 	<p>28</p> 	<p>29 El 70% dels alumnes d'un institut juguen al futbol; el 40% juguen al futbol però no al bàsquet; el 10% no juga ni al futbol ni al bàsquet. Quants alumnes juguen al bàsquet però no al futbol?. Quants alumnes juguen a ambdós esports?</p>
<p>30 La base d'un triangle augmenta un x%, quin percentatge ha de disminuir l'alçària perquè l'àrea siga la mateixa per als dos triangles?</p> 	<p>31 És cert que el x% de y és el mateix que el y% de x?</p> 		<p>GENER 2017</p>			