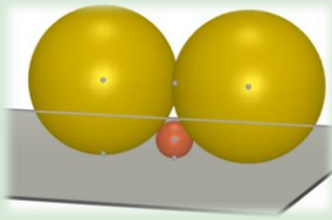
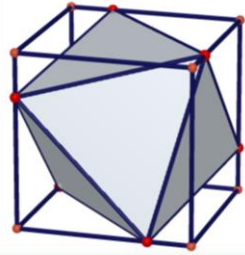
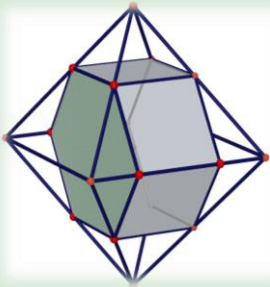
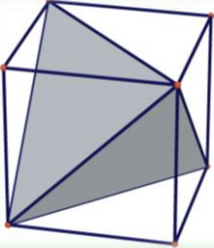
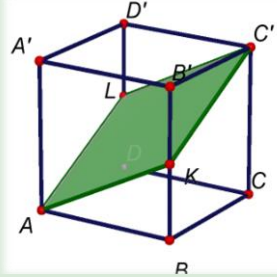
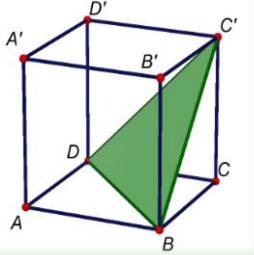
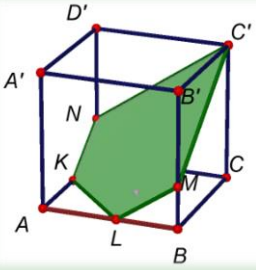
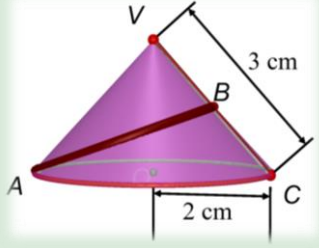
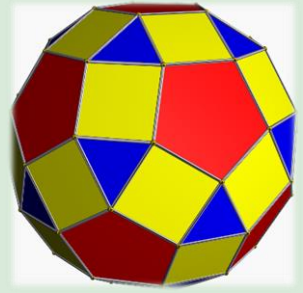
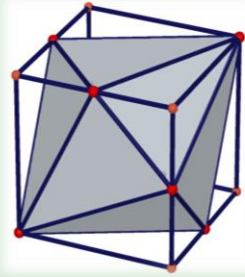
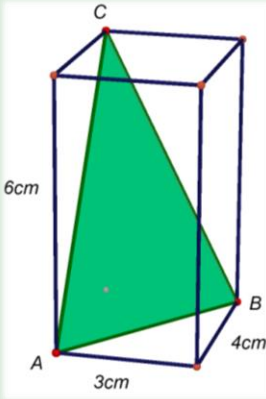
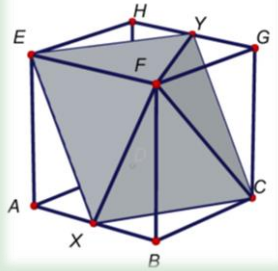
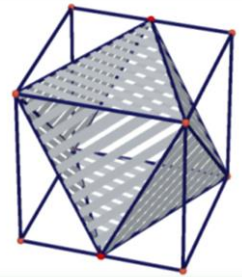


DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES
	<p>1</p>  <p>Es tenen dues esferes tangents i iguals damunt d'una taula. Quin és el radi de l'esfera més gran que pot passar entre les dues esferes per damunt de la taula?</p>	<p>2</p>
<p>7</p> 	<p>8</p> <p>En un cub d'aresta a s'ha inscrit un octaedre regular amb vèrtexs en sis arestes del cub (vegeu la figura adjunta).</p> <p>a) Calcular l'aresta de l'octaedre b) Calcular la proporció entre els volums de l'octaedre i el cub</p>	<p>9</p> 
<p>14</p> <p>En un cub s'ha inscrit un tetraedre, com indica la figura. Calcular l'àrea del tetraedre i la proporció entre el volum del tetraedre i el volum del cub</p>	<p>15</p> 	<p>16</p> <p>En un octaedre regular s'ha inscrit un prisma hexagonal recte amb totes les seues arestes iguals. Determinar la proporció entre els volums del prisma i de l'octaedre. (El prisma hexagonal no és regular)</p>
<p>21</p> 	<p>22</p> <p>Siga $ABCA'D'B'C'D'$ un cub d'aresta unitat. Considerem el pla que passa per BDC'. Trobeu l'angle que forma el pla que passa per $BC'D$ i la cara $ABCD$ del cub. Calcular àrea i perímetre del triangle $\triangle DBC'$</p>	<p>23</p> 
<p>28</p> <p>Siga $ABCA'D'B'C'D'$ un cub d'aresta unitat. Sigui K el punt mitjà de l'aresta BB'. El pla $C'KA$ curta a l'aresta DD' en L. Trobeu l'angle que formen el pla AKC' i la cara $ABCD$ del cub. Calculeu l'àrea del quadrilàter $AKC'L$</p>	<p>29</p> 	<p>30</p> <p>Siga $ABCA'D'B'C'D'$ un cub d'aresta unitat. Siguen K i L els punts mitjans de les arestes AD i AB. El pla $C'KL$ talla a les arestes BB' i DD' en M i N, respectivament. Calcular l'angle que formen el pla KLC' i la cara $ABCD$ del cub. Calcular l'àrea del pentàgon $KLMC'N$</p>

DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DG
<p>3</p> 	<p>4</p> <p>Siga el con massís de diàmetre $AC = 4$ cm, vèrtex V i generatriu $AV = 3$ cm. Sigui B el punt mitjà de la generatriu CV. Quina és la mínima distància entre A i B?</p>	<p>5</p> 	<p>6</p>
<p>10</p> <p>A l'interior d'un cub s'ha inscrit una dipiràmide hexagonal regular. Determineu la proporció entre els volums de la dipiràmide i el cub. Determineu la proporció entre les àrees de la dipiràmide i el cub</p>	<p>11</p> 	<p>12</p> <p>El rombicuboctaedre és un poliedre arquimedià que té 62 cares que són 30 quadrats, 12 pentàgons regulars i 20 triangles equilàters. Determineu el nombre de vèrtexs</p>	<p>13</p>
<p>17</p> 	<p>18</p> <p>Siga $ABCDEFGH$ un cub d'aresta a. Siguen X i Y els punts mitjans de les arestes AB i GH, respectivament. Es construeix la piràmide de base $XCYE$ i vèrtex F. Calculeu la mesura del segment XY, l'àrea de la base $XCYE$ i el volum de la piràmide $XCYEF$</p>	<p>19</p> 	<p>20</p>
<p>24</p> <p>Amb els vèrtexs de l'ortocedre de la figura, s'ha dibuixat el triangle $\triangle ABC$. Calculeu la mesura dels costats del triangle $\triangle ABC$. Calculeu els angles del triangle $\triangle ABC$. Calculeu l'àrea del triangle $\triangle ABC$</p>	<p>25</p> 	<p>26</p> <p>En un cub s'ha inscrit un octaedre. Determinar la proporció entre els seus volums i entre les seues àrees</p>	<p>27</p>