








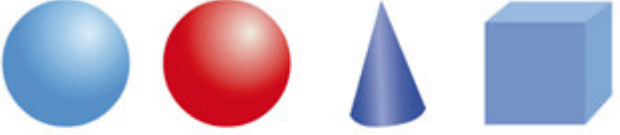


TALLER DE MATEMÀTIQUES 7

CONSTRUCCIONS GEOMÈTRIQUES

Marqueu amb una X la resposta correcta:

<p>1. Quina d'aquestes figures és una piràmide?</p>  <p>1. <input type="checkbox"/> 2. <input checked="" type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> 4. <input type="checkbox"/></p>	<p>6. Quina d'aquestes figures no té cares planes?</p>  <p>1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> 4. <input checked="" type="checkbox"/></p>
<p>2. Quina d'aquestes figures és un cilindre?</p>  <p>1. <input checked="" type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> 4. <input type="checkbox"/></p>	<p>7. Quina d'aquestes figures només té cares planes?</p>  <p>1. <input type="checkbox"/> 2. <input checked="" type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> 4. <input type="checkbox"/></p>
<p>3. Quina d'aquestes figures és un prisma?</p>  <p>1. <input checked="" type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> 4. <input type="checkbox"/></p>	<p>8. Quina d'aquestes figures no té cares corbes?</p>  <p>1. <input checked="" type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> 4. <input type="checkbox"/></p>
<p>4. Quina d'aquestes figures és una esfera?</p>  <p>1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> 4. <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>9. Quina d'aquestes figures té alguna cara corba?</p>  <p>1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input checked="" type="checkbox"/> 4. <input type="checkbox"/></p>
<p>5. Quina d'aquestes figures és un con?</p>  <p>1. <input type="checkbox"/> 2. <input checked="" type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> 4. <input type="checkbox"/></p>	<p>10. Quina d'aquestes figures té totes les cares planes?</p>  <p>1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> 4. <input checked="" type="checkbox"/></p>

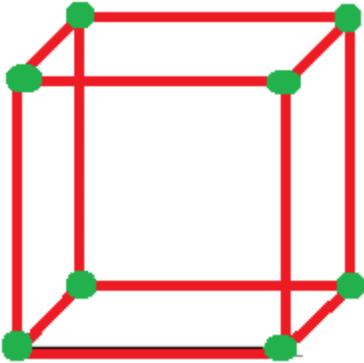
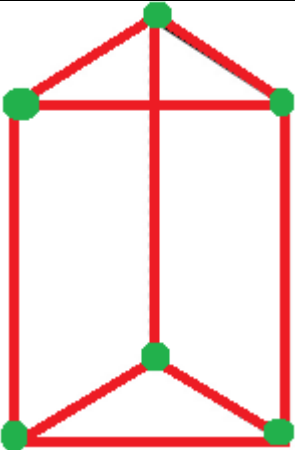
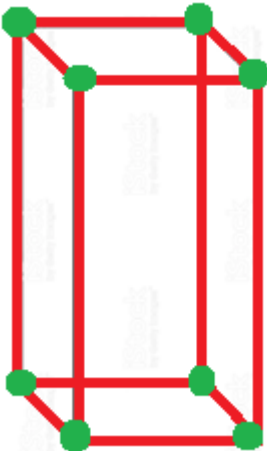
11. A quin cos geomètric us recorda cada imatge? La última casella la podeu omplir amb un objecte i el nom del cos geomètric.

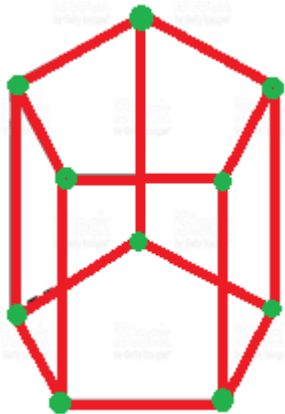
				
Esfera	Cilindre	Cub	Cilindre	Esfera
				
Cilindre	Piràmide	Con	Prisma	Cilindre
				
Cub	Cilindre	Esfera	Cilindre	Prisma
				
Prisma	Cilindre	Con	Esfera	Con
				
Cilindre	Con	Esfera	Cub	

12. Completeu aquestes fitxes amb les dades que hi falten, i ressegueix:

- Les arestes amb color vermell

- Els vèrtexs amb color verd.

	<p>NOM: Cub</p> <p>Nombre de cares planes: 6 cares planes</p> <p>Nombre de cares corbes: 0 cares corbes</p> <p>Nombre de vèrtex: 8 vèrtexs</p> <p>Nombre d'arestes: 12 arestes</p>
	<p>NOM: Prisma triangular</p> <p>Nombre de cares planes: 5 cares planes</p> <p>Nombre de cares corbes: 0 cares corbes</p> <p>Nombre de vèrtexs: 6 vèrtexs</p> <p>Nombre d'arestes: 9 arestes</p>
	<p>NOM: Prisma quadrangular</p> <p>Nombre de cares planes: 6 cares planes</p> <p>Nombre de cares corbes: 0 cares corbes</p> <p>Nombre de vèrtex: 8 vèrtexs</p> <p>Nombre d'arestes: 12 arestes</p>



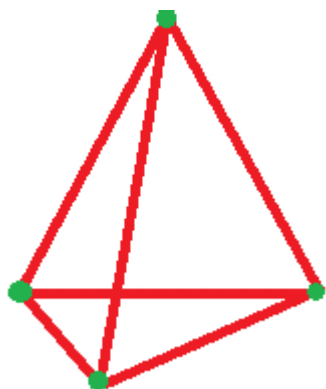
NOM: Prisma pentagonal

Nombre de cares planes: 7 cares planes

Nombre de cares corbes: 0 cares corbes

Nombre de vèrtex: 10 vèrtexs

Nombre d'arestes: 15 arestes



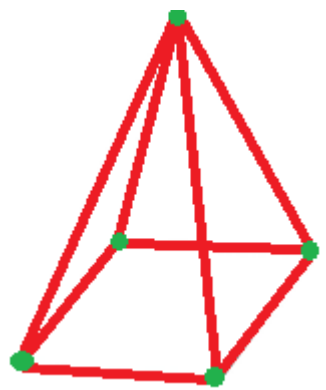
NOM: Piràmide triangular

Nombre de cares planes: 4 cares planes

Nombre de cares corbes: 0 cares corbes

Nombre de vèrtex: 4 vèrtexs

Nombre d'arestes: 6 arestes



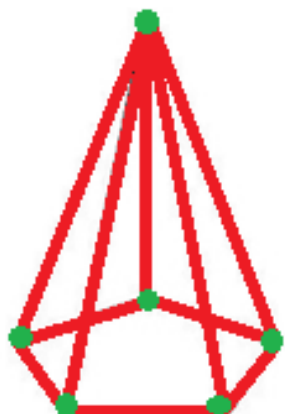
NOM: Piràmide quadrangular

Nombre de cares planes: 5 cares planes

Nombre de cares corbes: 0 cares corbes

Nombre de vèrtex: 5 vèrtexs

Nombre d'arestes: 8 arestes



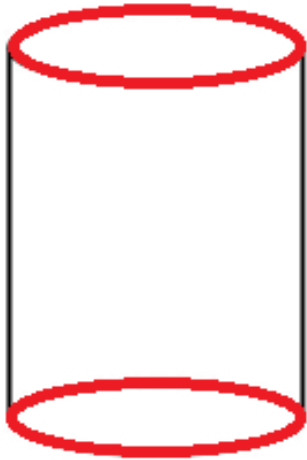
NOM: Piràmide pentagonal

Nombre de cares planes: 6 cares planes

Nombre de cares corbes: 0 cares corbes

Nombre de vèrtex: 6 vèrtexs

Nombre d'arestes: 10 arestes



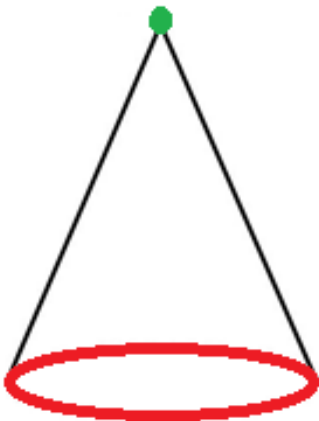
NOM: Cilindre

Nombre de cares planes: 2 cares planes

Nombre de cares corbes: 1 cara corba

Nombre de vèrtex: 0 vèrtex

Nombre d'arestes: 2 arestes corbes



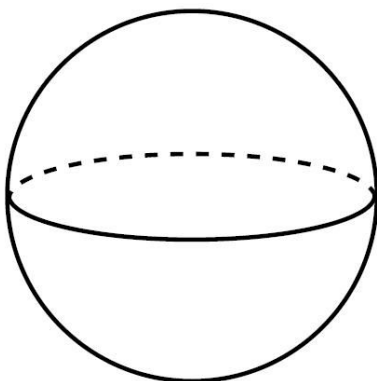
NOM: Con

Nombre de cares planes: 1 cara plana

Nombre de cares corbes: 1 cara corba

Nombre de vèrtex: 1 vèrtex

Nombre d'arestes: 1 aresta corba



NOM: Esfera

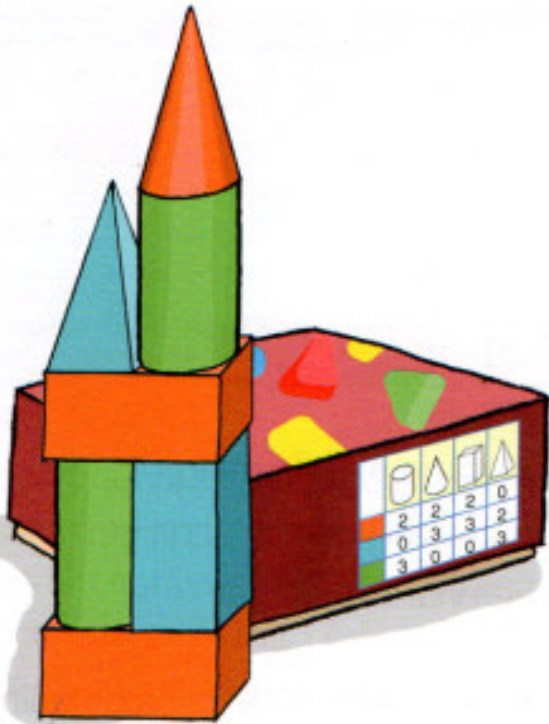
Nombre de cares planes: 0 cares planes

Nombre de cares corbes: 1 cara corba

Nombre de vèrtex: 0 vèrtex

Nombre d'arestes: 0 arestes

En Jan ha construït aquesta torre amb les peces d'un joc.



	2	2	2	0
	0	3	3	2
	3	0	0	3

13. Marqueu amb una X les frases que són certes:

<input checked="" type="checkbox"/>	El joc de construccions té peces taronges, verdes i blaves
<input type="checkbox"/>	Les peces tenen forma només de prisma, cilindre i esfera.
<input type="checkbox"/>	El joc de construccions té dues peces taronges de cada una de les formes
<input checked="" type="checkbox"/>	No hi ha peces blaves en forma de cilindre

14. Mireu la construcció que ha fet en Jan, si mireu la taula del costat veureu que li han sobrat peces. Quantes peces de cada tipus queden sense fer servir?

	2 cilindres taronges 1 cilindre verd		1 con taronja 3 cons blaus
	2 prismes blaus		1 piràmide blava 3 piràmides verdes

15. Quina d'aquestes construccions NO està formada amb peces del joc d'en Jan?



Explica per què

Aquesta construcció NO és possible fer-la perquè no hi ha cap CON de color verd a la capsa.

16. Pinteu les peces de manera que les dues construccions siguin diferents entre elles, i es puguin formar amb les peces del joc d'en Jan.

Aquest exercici cadascú el pot fer com vulgui. Jo només us poso un exemple. Estarà bé sempre i quan poseu peces que conté la capsa, sense passar-vos.

