Departamento de Matemáticas	Nombre:		3º Trimestre	Nota
	Curso:	3º ESO C	Examen XV	
	Fecha:	17 de junio de 2026	FINAL 3ª EVALUACIÓN	

I.E.S. ABYLA (Ceuta)

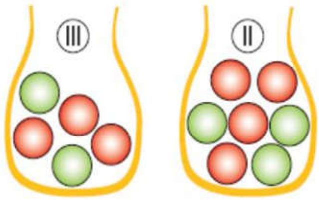
La no explicación clara y concisa de cada uno de los problemas implica una penalización del 25% de la nota

Cada apartado vale 1 punto

1.- En una localidad hay solamente dos supermercados A y B. El 58% de los habitantes compra en el A, el 35% en el B y el 12% compra en ambos. Si se elige un ciudadano al azar, calcule la probabilidad de que:

a) Compre en algún supermercado.

b) No compre en ningún supermercado.



2.- Se lanza una moneda. Si sale cara, se extrae una bola de una bolsa que contiene tres bolas rojas y dos verdes, y si sale cruz, se extrae una bola de otra bolsa que contiene cuatro bolas rojas y tres verdes.

a) Realiza un diagrama de árbol donde se reflejen todas las posibilidades.

b) Calcula la probabilidad de que la bola extraída sea verde.

3.- Los ángulos de un triángulo están en progresión aritmética y el menor mide 36°. ¿Cuánto miden los otros?

a) Calcula la diferencia.

b) ¿Cuánto miden los otros ángulos?

4.- Resuelve:

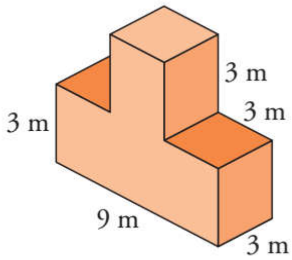
a) En una progresión geométrica $a_5=2$ y $a_7=8$. Halla la razón.

b) Un hombre jugó durante 8 días y cada día ganó 1/3 de lo que gano el día anterior. Si el octavo día ganó 1 dólar, ¿cuánto ganó el primer día?

5.- Dada la siguiente figura:

a) Calcula su área.

b) Calcula su volumen.



Bonus.- Sean A y B dos sucesos independientes tales que la probabilidad de que ocurran simultáneamente es 1/6 y la de que no ocurra ninguno es un 1/3. Determina las probabilidades P(A) y P(B).

Departamento de Matemáticas	Nombre:	SOLUCIONES		3º Trimestre	11
	Curso:	3º ESO C	Examen XV		
	Fecha:	17 de junio de 2026	FINAL 3ª EVALUACIÓN		

I.E.S. ABYLA (Ceuta)

La no explicación clara y concisa de cada uno de los problemas implica una penalización del 25% de la nota

1.- En una localidad hay solamente dos supermercados A y B. El 58% de los habitantes compra en el A, el 35% en el B y el 12% compra en ambos. Si se elige un ciudadano al azar:

a) Calcula la probabilidad de que compre en algún supermercado.

Del enunciado, tenemos que: $\begin{cases} P(A)=0{,}58 \\ P(B)=0{,}35 \\ P(A\cap B)=0{,}12 \end{cases}$

Al preguntarnos por la probabilidad de que esa persona compre en alguno de los supermercados nos están pidiendo en realidad la unión: $P(A\cup B)$, por tanto:

$$P(A\cup B)=P(A)+P(B)-P(A\cap B) \quad \rightarrow \quad P(A\cup B)=0{,}58+0{,}35-0{,}12 \quad \rightarrow \quad P(A\cup B)=0{,}81$$

Así que la probabilidad de que compre en algún supermercado es del 81 %.

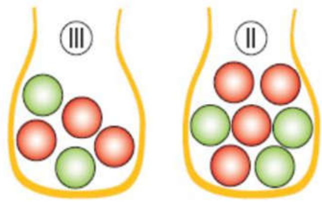
b) Calcula la probabilidad de que no compre en ningún supermercado.

Al preguntarnos por la probabilidad de que esa persona no compre en ningún supermercado, nos están pidiendo: $P(\overline{A}\cap\overline{B})$, que como bien sabemos se calcula mediante:

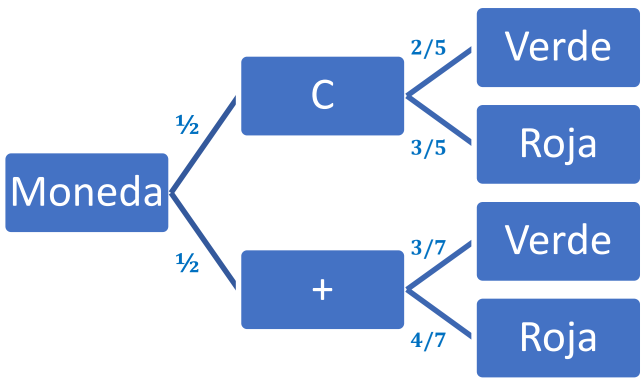
$$P(\overline{A}\cap\overline{B})=P(\overline{A\cup B})=1-P(A\cup B) \quad \rightarrow \quad P(\overline{A}\cap\overline{B})=1-0{,}81 \quad \rightarrow \quad P(\overline{A}\cap\overline{B})=0{,}19$$

Así que la probabilidad de que no compre en ningún supermercado es del 19 %.

2.- Se lanza una moneda. Si sale cara, se extrae una bola de una bolsa que contiene tres bolas rojas y dos verdes, y si sale cruz, se extrae una bola de otra bolsa que contiene cuatro bolas rojas y tres verdes.



a) Realiza un diagrama de árbol donde se reflejen todas las posibilidades.



b) Calcula la probabilidad de que la bola extraída sea verde.

Que la bola sea verde, se consigue por dos ramas, así que multiplicamos las ramas y sumamos las probabilidades:

$$P(V)=P(C\cap V)+P(+\cap V)=\frac{1}{2}\cdot\frac{2}{5}+\frac{1}{2}\cdot\frac{3}{7}=\frac{1}{5}+\frac{3}{14}=\frac{29}{70} \quad\rightarrow\quad P(V)=0{,}4143$$

Así que la probabilidad de que la bola sea verde es del 41,43%

3.- Los ángulos de un triángulo están en progresión aritmética y el menor mide 36°. ¿Cuánto miden los otros?

a) Calcula la diferencia.

Si los ángulos están en progresión aritmética, tenemos que: $\begin{cases}\alpha_1=36\\ \alpha_2=36+d\\ \alpha_1=36+2d\end{cases}$, y como en cualquier triángulo la suma de sus ángulos es de 180°, entonces, si los sumamos, obtenemos una ecuación de primer grado en d:

$$36+36+d+36+2d=180 \quad\rightarrow\quad 108+3d=180 \quad\rightarrow\quad 3d=180-108 \quad\rightarrow$$

$$\rightarrow\quad 3d=72 \quad\rightarrow\quad d=\frac{72}{3} \quad\rightarrow\quad d=24$$

Por lo tanto, la diferencia d es igual a d=24.

b) ¿Cuánto miden los otros ángulos?

Con esto, los ángulos serán: $\begin{cases}\alpha_1=36^\circ\\ \alpha_2=36+d \quad\rightarrow\quad \alpha_2=36+24 \quad\rightarrow\quad \alpha_2=60^\circ\\ \alpha_3=36+2d \quad\rightarrow\quad \alpha_3=36+2\cdot 24=36+48 \quad\rightarrow\quad \alpha_3=84^\circ\end{cases}$

Así que los ángulos del triángulo miden 36°, 60° y 84°

4.- Resuelve:

a) En una progresión geométrica $a_5=2$ y $a_7=8$. Halla la razón.

Sabemos que, en una progresión geométrica, cada término se obtiene multiplicando el anterior por un número llamado razón, r, por lo tanto, si:

$$a_5=2 \quad \text{entonces:} \quad a_6=2\cdot r \quad y \quad a_7=2\cdot r\cdot r=2r^2$$

Pero como conocemos el valor de a_7, entonces podemos calcular r:

$$\text{Si } a_7=2r^2 \quad y \quad a_7=8 \quad \text{entonces:} \quad 2r^2=8$$

Y de aquí:

$$2r^2=8 \quad\rightarrow\quad r^2=\frac{8}{2} \quad\rightarrow\quad r^2=4 \quad\rightarrow\quad r=\sqrt{4} \quad\rightarrow\quad r=\pm 2$$

Por tanto, con los datos del problema, la razón podría ser 2 o -2.

b) Un hombre jugó durante 8 días y cada día ganó 1/3 de lo que gano el día anterior. Si el octavo día ganó 1 dólar, ¿cuánto ganó el primer día?

Si cada día ganó 1/3 del anterior, se trata de una progresión geométrica de razón r=1/3. Además, si el octavo día ganó 1$, entonces, tenemos: $\begin{cases} r = \dfrac{1}{3} \\ a_8 = 1 \end{cases}$

Como el término general de una progresión geométrica viene dado por la expresión: $a_n = a_1 \cdot r^{n-1}$, podemos afirmar que:

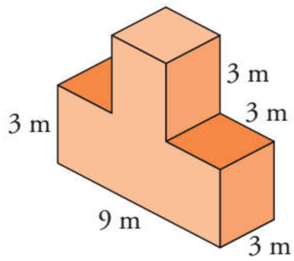
$$\text{Si } a_n = a_1 \cdot r^{n-1} \quad \rightarrow \quad a_8 = a_1 \cdot r^{8-1} \quad \rightarrow \quad a_8 = a_1 \cdot r^7 \quad \rightarrow \quad a_8 = a_1 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^7 \quad \rightarrow \quad a_8 = a_1 \cdot \frac{1}{3^7} \quad \rightarrow \quad a_8 = \frac{a_1}{3^7}$$

Como nos dicen que a_8=1, entonces podemos calcular a_1:

$$\text{Si } a_8 = \frac{a_1}{3^7} \quad y \quad 1 = \frac{a_1}{3^7} \quad \rightarrow \quad a_1 = 3^7 \quad \rightarrow \quad a_1 = 2.187$$

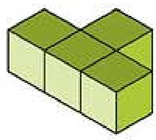
Así que el primer día ganó 2.187 $

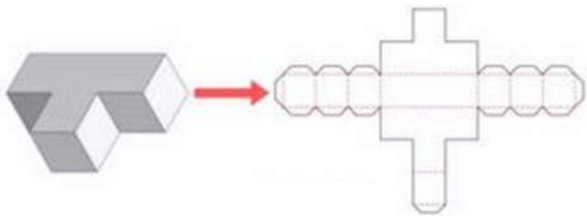
5.- Dada la siguiente figura:



a) Calcula su área.

Para calcular su área solo tenemos que saber como calcular el área de un cuadrado y contar los cuadraditos que contiene en la parte exterior:





Como podemos observar, son 18 cuadraditos, así que su área será 18 veces el área de un cuadrado de lado 3 metros:

$$A_{Figura} = 18 \cdot A_{\square} = 18 \cdot 3^2 = 18 \cdot 9 = 162 \ m^2$$

Por lo tanto, su área es de 162 m^2.

b) Calcula su volumen.

Para calcular el volumen basta con darse cuenta que nuestra figura está formada por 4 cubitos iguales de arista 3 metros, por tanto:

$$V_{Figura} = 4 \cdot V_{Cubo} = 4 \cdot 3^3 = 4 \cdot 27 = 108 \ m^3$$

Así, su volumen será de 108 m^3.

Bonus.- Sean A y B dos sucesos independientes tales que la probabilidad de que ocurran simultáneamente es 1/6 y la de que no ocurra ninguno es un 1/3. Determina las probabilidades P(A) y P(B).

Sabemos que, si dos sucesos son independientes, entonces: $P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$, y como la probabilidad de que ocurran simultáneamente es de 1/6, llegamos a:

$$P(A\cap B)=\frac{1}{6} \quad \rightarrow \quad P(A)\cdot P(B)=\frac{1}{6}$$

Además, como la probabilidad de que no ocurra ninguno es de 1/3, entonces: $P\left(\overline{A}\cap\overline{B}\right)=\frac{1}{3}$

Pero como: $P\left(\overline{A}\cap\overline{B}\right)=P\left(\overline{A\cup B}\right)=1-P(A\cup B) \quad \rightarrow \quad \frac{1}{3}=1-P(A\cup B) \quad \rightarrow \quad P(A\cup B)=1-\frac{1}{3}$

Obtenemos que: $P(A\cup B)=\frac{2}{3}$

Con esto y sabiendo que en un suceso ocurre que: $P(A\cup B)=P(A)+P(B)-P(A\cap B)$

Llegamos a: $P(A\cup B)=P(A)+P(B)-P(A\cap B) \quad \rightarrow \quad \frac{2}{3}=P(A)+P(B)-\frac{1}{6}$ y de aquí a:

$$P(A)+P(B)=\frac{2}{3}+\frac{1}{6} \quad \rightarrow \quad P(A)+P(B)=\frac{5}{6}$$

Así que tenemos un sistema de 2 ecuaciones y dos incógnitas:

$$\begin{cases} P(A)+P(B)=\frac{5}{6} \\ P(A)\cdot P(B)=\frac{1}{6} \end{cases} \xrightarrow{\text{Si despejamos P(A) de la primera y sustituimos en la segunda:}} \begin{cases} P(A)=\frac{5}{6}-P(B) \\ P(A)\cdot P(B)=\frac{1}{6} \end{cases} \xrightarrow{\text{Llegamos a:}} \left[\frac{5}{6}-P(B)\right]\cdot P(B)=\frac{1}{6}$$

$$\xrightarrow{\text{Operando:}} \frac{5}{6}\cdot P(B)-\left[P(B)\right]^2=\frac{1}{6} \xrightarrow[\text{Si hacemos B = P(B)}]{\text{Que es una ecuación de segundo grado:}} \frac{5}{6}\cdot B-B^2=\frac{1}{6} \rightarrow B^2-\frac{5}{6}B+\frac{1}{6}=0$$

$$\xrightarrow{\text{Operando:}} 6B^2-5B+1=0 \xrightarrow{\text{Cuyas soluciones son:}} \begin{cases} B_1=\frac{1}{3} \\ B_2=\frac{1}{2} \end{cases} \rightarrow \begin{cases} P_1(B)=\frac{1}{3} \\ P_2(B)=\frac{1}{2} \end{cases}$$

Conocido P(B), podemos calcular P(A), por tanto:

$$\begin{cases} P_1(B)=\frac{1}{3} \\ P_2(B)=\frac{1}{2} \end{cases} \rightarrow P(A)=\frac{5}{6}-P(B) \rightarrow \begin{cases} P_1(A)=\frac{5}{6}-\frac{1}{3}=\frac{1}{2} \\ P_2(A)=\frac{5}{6}-\frac{1}{2}=\frac{1}{3} \end{cases} \rightarrow \begin{cases} P_1(A)=\frac{1}{2} \\ P_2(A)=\frac{1}{3} \end{cases}$$

Por lo tanto, las probabilidades son ½ y 1/3

Departamento de Matemáticas	Nombre:		3º Trimestre	
	Curso:	3º ESO C	Simulacro Examen XV	
	Fecha:	10 de junio de 2026	FINAL 3ª EVALUACIÓN	

I.E.S. ABYLA (Ceuta)

La no explicación clara y concisa de cada uno de los problemas implica una penalización del 25% de la nota

Cada apartado vale 1 punto

1.- Aranjuez es el pueblo de María y Fernando y, entre otras muchas cosas, es famoso por sus manzanas y sus fresas. Cada vez que lo visitan, aprovechan para echar una mano a su tío Roberto, que tiene un puesto de frutas y verduras en el mercado municipal. Una mañana de sábado pasaron por el puesto 100 personas. El 60 % compró fresas, y 70 clientes compraron manzanas. Si los clientes que compraron los dos productos fueron 40. Calcula:

a) Si elegimos al azar una persona de las que pasaron por el puesto, ¿cuál es la probabilidad de que no comprara nada?

b) Indica razonadamente si los sucesos "Comprar fresas" y "Comprar manzanas", son sucesos compatibles o incompatibles.

c) ¿Son Independientes esos mismos sucesos? ¿Por qué?

2.- En una bolsa tenemos las letras S, S, N, I, I, O. Sacamos dos letras.

a) Realiza un diagrama de árbol donde se reflejen todas las posibilidades.

b) ¿Cuál es la probabilidad de que con ellas se pueda escribir la palabra SI?

3.- Una persona que estaba de vacaciones gastó 100 € el primer día, y en cada uno de los siguientes, 5 € menos que el anterior. Si el dinero le duró 20 días.

c) ¿Cuánto dinero gastó el último día?

d) ¿Cuánto dinero llevó para sus vacaciones?

4.- En una progresión geométrica, la suma de sus infinitos términos es 2, y la diferencia entre el primero y el segundo, $a_1 - a_2$, es 2/9.

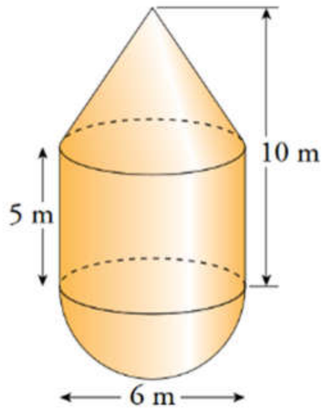
a) Halla la razón.

b) Halla el primer término.

5.- Dada la siguiente figura:

c) Calcula su área.

d) Calcula su volumen.



6.- Dejamos caer una pelota desde una cierta altura y tras cada rebote, la altura alcanzada se reduce a la mitad de la altura anterior. Si en el cuarto rebote alcanzó 30 cm, ¿desde qué altura se dejó caer?

7.- En el año 1986 fue visto el cometa Halley desde la Tierra, a la que se acerca cada 76 años. Esta era la cuarta vez que nos visitaba desde que el astrónomo Halley lo descubrió.

a) ¿En qué año fue descubierto?

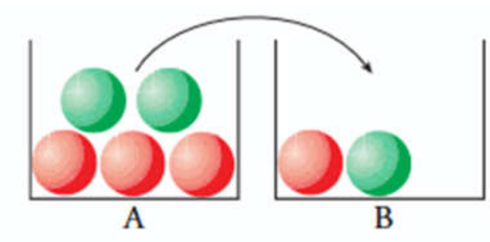
b) ¿Cuándo será visto en el siglo XXI?

8.- En una progresión geométrica, $a_1 = 64$ y $r = 0,25$.

a) Calcula el primer término no entero.

b) Expresa, de forma indicada, a_{25}.

9.- Sacamos una bola de A, la echamos en B, removemos y sacamos una de B.



a) Realiza el diagrama en árbol

b) Calcula la probabilidad de que la primera sea roja y que la segunda sea verde.

c) Calcula la probabilidad de roja

d) Calcula la probabilidad de Verde

Departamento de Matemáticas	Nombre:	**S O L U C I O N E S**	3º Trimestre	11
	Curso:	**3º ESO C**	Examen XV	
	Fecha:	10 de junio de 2026	FINAL 3ª EVALUACIÓN	

I.E.S. ABYLA (Ceuta)

La no explicación clara y concisa de cada uno de los problemas implica una penalización del 25% de la nota

1.– Aranjuez es el pueblo de María y Fernando y, entre otras muchas cosas, es famoso por sus manzanas y sus fresas. Cada vez que lo visitan, aprovechan para echar una mano a su tío Roberto, que tiene un puesto de frutas y verduras en el mercado municipal. Una mañana de sábado pasaron por el puesto 100 personas. El 60 % compró fresas, y 70 clientes compraron manzanas. Si los clientes que compraron los dos productos fueron 40. Calcula:

a) Si elegimos al azar una persona de las que pasaron por el puesto, ¿cuál es la probabilidad de que no comprara nada?

$$P(F)=0{,}6 \qquad P(M)=0{,}7 \qquad P(M\cap F)=0{,}4$$

$$P(\overline{M}\cap\overline{F})=P(\overline{M\cup F})=1-P(M\cup F)$$

$$P(M\cup F)=P(F)+P(M)-P(M\cap F)=0{,}6+0{,}7-0{,}4=0{,}9$$

$$P(\overline{M}\cap\overline{F})=1-P(M\cup F)=1-0{,}9=0{,}1 \quad\rightarrow\quad P(\overline{M}\cap\overline{F})=0{,}1$$

b) Indica razonadamente si los sucesos "Comprar fresas" y "Comprar manzanas", son sucesos compatibles o incompatibles.

Como $P(M\cup F)\neq P(M)+P(M)$ $\rightarrow$ Son sucesos compatibles

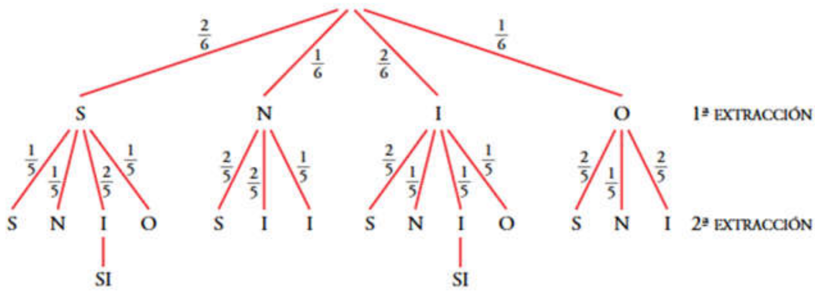
c) ¿Son Independientes esos mismos sucesos? ¿Por qué?

Como $P(M\cap F)\neq P(M)\cdot P(M)$ $\rightarrow$ Son sucesos dependientes

$$0{,}4\neq 0{,}7\cdot 0{,}6=0{,}42 \quad\rightarrow\quad 0{,}4\neq 0{,}42$$

2.– En una bolsa tenemos las letras S, S, N, I, I, O. Sacamos dos letras.

a) Realiza un diagrama de árbol donde se reflejen todas las posibilidades



b) ¿Cuál es la probabilidad de que con ellas se pueda escribir la palabra SI?

$$P=[SI]=P(si)+P(is)=\frac{2}{6}\cdot\frac{2}{5}+\frac{2}{6}\cdot\frac{2}{5}=\frac{4}{30}+\frac{4}{30}=\frac{8}{30}=\frac{4}{15}=0{,}267$$

3.– Una persona que estaba de vacaciones gastó 100 € el primer día, y en cada uno de los siguientes, 5 € menos que el anterior. Si el dinero le duró 20 días.

a) ¿Cuánto dinero gastó el último día?

Tenemos que $a_1 = 100$ €, $d = -5$. Así:

$a_{20} = 100 - 19 \cdot 5 = 5$ € gastó el día 20º de sus vacaciones.

b) ¿Cuánto dinero llevó para sus vacaciones?

$$S_{20} = \frac{(a_1 + a_{20}) \cdot 20}{2} = \frac{(100 + 5) \cdot 20}{2} = 1\,050 \text{ €}.$$

4.– En una progresión geométrica, la suma de sus infinitos términos es 2, y la diferencia entre el primero y el segundo, $a_1 - a_2$, es 2/9.

a) Halla la razón

☛ ***De las dos soluciones que obtienes, solo una es válida.***

$$\left.\begin{array}{l} S_\infty = \dfrac{a_1}{1-r} = 2 \;\rightarrow\; a_1 = 2(1-r) \\ a_1 - a_2 = a_1 - a_1 \cdot r = a_1(1-r) = \dfrac{2}{9} \end{array}\right\}$$

$$2(1-r)(1-r) = \frac{2}{9} \;\rightarrow\; (1-r)(1-r) = \frac{1}{9}$$

$$r^2 - 2r + 1 = \frac{1}{9} \;\rightarrow\; 9r^2 - 18r + 9 = 1$$

$$9r^2 - 18r + 8 = 0$$

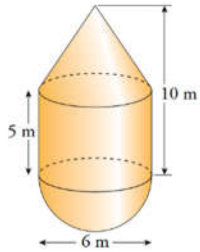
$$r = \frac{18 \pm\sqrt{324-288}}{18} = \frac{18 \pm\sqrt{36}}{18} = \frac{18 \pm 6}{18} = \begin{cases} r = \dfrac{24}{18} = \dfrac{4}{3} > 1 \\ r = \dfrac{12}{18} = \dfrac{2}{3} < 1 \end{cases}$$

Solo es válida $r = \dfrac{2}{3}$ (hemos sumado los infinitos términos de la sucesión, luego $r < 1$).

b) Halla el primer término.

$$a_1 = 2(1-r) = 2 \cdot \left(1 - \frac{2}{3}\right) = 2 \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$

Por tanto, $a_1 = \dfrac{2}{3}$ y $r = \dfrac{2}{3}$.



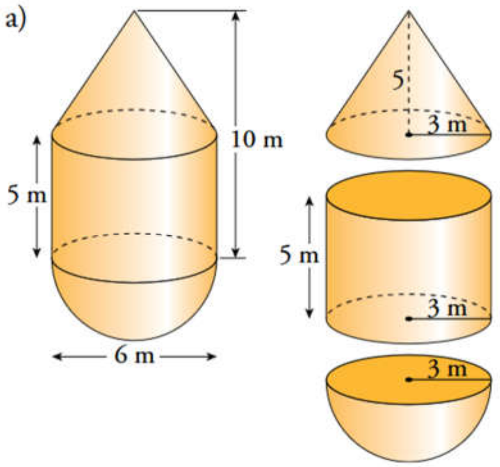
5.- Dada la siguiente figura:

a) Calcula su área

$$A = A_{cono} + A_{cil} + A_{Semi} = \pi \cdot R \cdot g + 2\pi R h + 4\pi r^2 = 3\pi\sqrt{34} + 30\pi + 36\pi =$$
$$= 3\pi\sqrt{34} + 66\pi = 3\pi\left(\sqrt{34} + 22\right) = 262{,}3\ m^2$$

b) Calcula su volumen

a)



$$V_{\text{CONO}} = \frac{1}{3}\pi R^2 h = \frac{1}{3}\pi \cdot 3^2 \cdot 5 = 15\pi\ \text{m}^3$$

$$V_{\text{CILINDRO}} = \pi R^2 h = \pi \cdot 3^2 \cdot 5 = 45\pi\ \text{m}^3$$

$$V_{\text{SEMIESFERA}} = \frac{1}{2} \cdot \frac{4}{3}\pi R^3 = \frac{2}{3}\pi \cdot 3^3 = 18\pi\ \text{m}^3$$

$$V_{\text{TOTAL}} = 15\pi + 45\pi + 18\pi = 78\pi \approx 245{,}04\ \text{m}^3$$

6.- Dejamos caer una pelota desde una cierta altura y tras cada rebote, la altura alcanzada se reduce a la mitad de la altura anterior. Si en el cuarto rebote alcanzó 30 cm, ¿desde qué altura se dejó caer?

Llamamos a_1 a la altura desde la que se dejó caer. En el primer rebote, su altura será: $a_2 = \frac{1}{2}a_1$. En el segundo rebote, $a_3 = \frac{1}{2}a_2 = \left(\frac{1}{2}\right)^2 a_1$, etc.

Es una progresión geométrica de razón $\frac{1}{2}$, en la que sabemos que en el cuarto rebote alcanzó 30 cm; es decir: $a_5 = 30$.

Por tanto:

$$a_5 = a_1 \cdot r^4 = a_1 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^4 = a_1 \cdot \frac{1}{16} = \frac{a_1}{16} = 30 \text{ cm} \quad \rightarrow \quad a_1 = 16 \cdot 30 = 480 \text{ cm}$$

Se dejó caer desde una altura de 480 cm = 4,8 m.

7.- En el año 1986 fue visto el cometa Halley desde la Tierra, a la que se acerca cada 76 años. Esta era la cuarta vez que nos visitaba desde que el astrónomo Halley lo descubrió.

a) ¿En qué año fue descubierto?

Tenemos una progresión aritmética en la que $a_4 = 1986$ y $d = 76$.

a) $a_1 = a_4 - 3d = 1986 - 3 \cdot 76 = 1986 - 228 = 1758$

Fue descubierto en 1758.

b) ¿Cuándo será visto en el siglo XXI?

$a_5 = 1986 + 76 = 2062$

Será visto por quinta vez en el año 2062.

8.– En una progresión geométrica, $a_1 = 64$ y $r = 0{,}25$.

a) Calcula el primer término no entero.

a) $a_1 = 64, \; a_2 = 16, \; a_3 = 4, \; a_4 = 1, \; a_5 = 0{,}25.$

El primer término no entero es $a_5 = 0{,}25$.

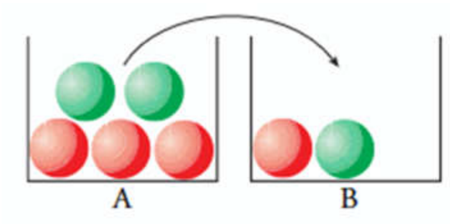
b) Expresa, de forma indicada, a_{25}.

b) $a_{25} = a_1 \cdot r^{24} = 64 \cdot 0{,}25^{24} = 64 \cdot \left(\frac{1}{4}\right)^{24} = 64 \cdot \left(\frac{1}{2^2}\right)^{24} =$

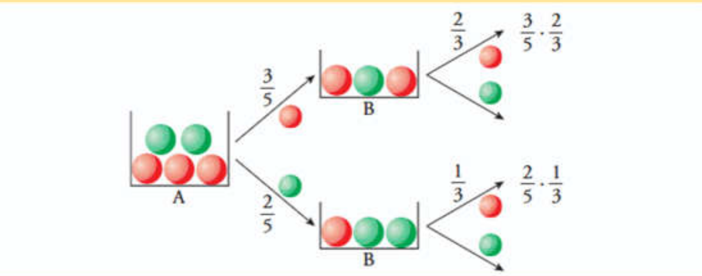
$$= 2^6 \cdot \frac{1}{2^{48}} = \frac{2^6}{2^{48}} = \frac{1}{2^{42}} = 2^{-42}$$

$a_{25} = 64 \cdot 0{,}25^{24} = 2^{-42}$

9.– Sacamos una bola de A, la echamos en B, removemos y sacamos una de B.



a) Realiza el diagrama en árbol



b) Calcula la probabilidad de que la primera sea roja y que la segunda sea verde.

P=1/5

c) Calcula la probabilidad de roja

P(R) = 8/15

d) Calcula la probabilidad de Verde

P(V) = 7/15