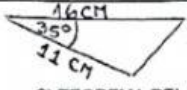
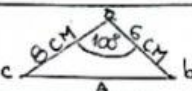
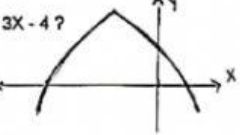
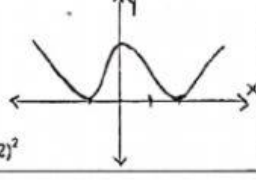


APELLIDO Y NOMBRE DEL ALUMNO:

N°	MARCA CON UNA "X" LA RESPUESTA CORRECTA	A	B	C
1	EL LADO QUE FALTA SE PUEDE AVERIGUAR UTILIZANDO A) TEOREMA DE PITÁGORAS B) TEOREMA DEL COSENO C) TEOREMA DEL SENOS 			
2	EL LADO "A" MIDE.... A) 13,35 CM B) 9,12 CM C) 10,8 CM 			
3	LAS RAÍCES DEL POLINOMIO $P(x) = x^3 - x$ SON.... A) {1; -1} B) {0; 3; -3} C) {0; 1; -1}			
4	LOS CASOS USADOS PARA FACTOREAR $R(x) = x^3 + x^2 - x - 1$ SON.... A) F.C. Y D.D.C. B) T.C.P. Y F.C.G. C) F.C.G. Y D.D.C.			
5	LA EXPRESIÓN FACTORIZADA DE $x^3 - 8x^2 + 16x$ ES: A) $x \cdot (x-4)^2$ B) $x \cdot (x+4)^2$ C) $x \cdot (x+4) \cdot (x-4)$			
6	LA FRACCIÓN IRREDUCIBLE DE $\frac{2x-2}{x^2-1} =$ A) $\frac{1}{x}$ B) $\frac{2}{x+1}$ C) $\frac{2}{x-1}$			
7	RESUELVE: $\frac{-1}{x} + \frac{4-x}{2x} =$ A) $\frac{2-x}{2x}$ B) $\frac{3-x}{3x}$ C) $\frac{3-x}{2x}$			
8	RESUELVE: $\frac{2x-3}{x+5} \cdot \frac{x^2-25}{6x-9} =$ A) $\frac{x-5}{3}$ B) $\frac{x-5}{4x-6}$ C) $\frac{x+5}{3}$			
9	LA SOLUCIÓN DEL SIGUIENTE SISTEMA DE ECUACIONES $\begin{cases} 3x+2y=23 \\ x+y=8 \end{cases}$ ES: A) (7; 1) B) (39; -31) C) (1; 7)			
10	CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA ANTERIOR: A) INCOMPATIBLE B) COMPATIBLE INDETERMINADO C) COMPATIBLE DETERMINADO			
11	¿CUÁL GRÁFICA CORRESPONDERÍA A LA FUNCIÓN $F(x) = x^2 + 3x - 4$? A)  B)  C) 			
12	SI EL VÉRTICE ES (3; -4) Y A=5 LA FORMA CANÓNICA DE LA FUNCIÓN CUADRÁTICA ES A) $F(x) = -5 \cdot (x+3)^2 - 4$ B) $F(x) = 5 \cdot (x-3)^2 - 4$ C) $F(x) = 5 \cdot (x+3)^2 + 4$			
13	SI $x_1 = 5$ Y $x_2 = -2$ Y A=2 LA FORMA FACTORIZADA DE LA FUNCIÓN CUADRÁTICA ES ... A) $F(x) = 2 \cdot (x+5) \cdot (x+2)$ B) $F(x) = -2 \cdot (x+5) \cdot (x-2)$ C) $F(x) = 2 \cdot (x-5) \cdot (x+2)$			
14	HALLA LAS RAÍCES Y SU MULTIPLICIDAD DE $F(x) = x^3 \cdot (x-1)^2 \cdot (x+2)$ A) -1 DOBLE Y 2 SIMPLE B) 0 TRIPLE, 1 DOBLE Y -2 SIMPLE C) 1 DOBLE Y -2 SIMPLE			
15	LA FUNCIÓN QUE CORRESPONDE AL SIGUIENTE GRÁFICO ES....  A) $F(x) = (x+1) \cdot (x-2)$ B) $F(x) = (x+1)^2 \cdot (x-2)^2$ C) $F(x) = (x-1)^2 \cdot (x+2)^2$			
16	EL DOMINIO DE LA SIGUIENTE FUNCIÓN $F(x) = \frac{x^2-16}{x^2-3x}$ A) $R = \{0; 3\}$ B) $R = \{0; -3\}$ C) $R = \{1; -3\}$			
17	EL CONJUNTO DE CEROS DE LA FUNCIÓN ANTERIOR SON: A) $C^0 = \{2; -2\}$ B) $C^0 = \{4\}$ C) $C^0 = \{4; -4\}$			
18	LA ASÍNTOTA VERTICAL D LA FUNCIÓN $F(x) = \frac{2x+1}{x+5}$ A) $x = 5$ B) $x = -5$ C) $x = 2$			
19	LA ASÍNTOTA HORIZONTAL DE LA FUNCIÓN $F(x) = \frac{2x+1}{x+5}$ A) NO TIENE B) $y = -5$ C) $y = 2$			
20	LA ORDENADA DE LA FUNCIÓN ANTERIOR ES.... A) (0; 1/2) B) (0; 1/5) C) (0; -1/2)			