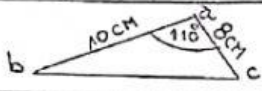
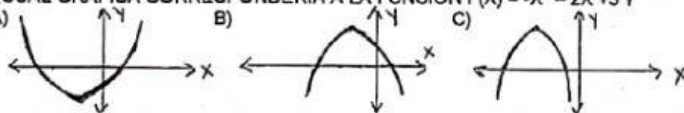
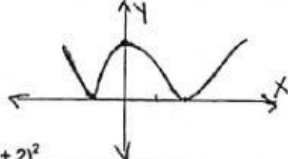


APELLIDO Y NOMBRE:

Nº	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) 10,45 CM B) 14,78 CM C) 9,52 CM			
3	LAS RAÍCES DEL POLINOMIO $P(X) = X^2 - 3X$ SON.... A) {3} B) {0; 3} C) {-3}			
4	LOS CASOS USADOS PARA FACTOREAR $R(X) = X^3 - 25X$ SON.... A) F.C. Y T.C.P. B) T.C.P. Y F.C.G. C) F.C. Y D.D.C.			
5	LA EXPRESIÓN FACTORIZADA DE $2X^2 - 4X^4$ ES: A) $2X^4 \cdot (X-2)$ B) $X^4 \cdot (2X-4)$ C) $2 \cdot (X^5 - 2X^4)$			
6	LA FRACCIÓN IRREDUCIBLE DE $\frac{8X^2 - 4X}{2X^2} =$ A) $\frac{2(2X^2 - X)}{X^2}$ B) $\frac{8X - 4}{2X^2}$ C) $\frac{2(2X-1)}{X^2}$			
7	RESUELVE: $\frac{2X}{X+2} + \frac{2}{X-2} =$ A) $\frac{X^2+4}{(X+2) \cdot (X-2)}$ B) $\frac{X^2-2X+4}{(X+2) \cdot (X-2)}$ C) $\frac{2X}{(X+2) \cdot (X-2)}$			
8	RESUELVE: $\frac{X^2-4}{X+5} - \frac{2X+10}{X+2} =$ A) $\frac{(X-2) \cdot (2X+10)}{X+5}$ B) $2(X-2)$ C) $\frac{(X^2-4) \cdot 2}{(X+2)}$			
9	LA SOLUCIÓN DEL SIGUIENTE SISTEMA DE ECUACIONES $\begin{cases} 2x - y = 8 \\ 3x + 5y = -1 \end{cases}$ ES: A) (3;-2) B) (3;2) C) (-3;2)			
10	CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA ANTERIOR: A) INCOMPATIBLE B) COMPATIBLE INDETERMINADO C) COMPATIBLE DETERMINADO			
11	¿CUAL GRÁFICA CORRESPONDERÍA A LA FUNCIÓN $F(X) = -X^2 - 2X + 3$? 			
12	SI EL VÉRTICE ES (-3; 2) Y A = -2 LA FORMA CANÓNICA DE LA FUNCIÓN CUADRÁTICA ES A) $F(X) = 2(X+3)^2 - 2$ B) $F(X) = -2(X+3)^2 + 2$ C) $F(X) = -2(X-3)^2 + 2$			
13	SI $X_1 = -2$ Y $X_2 = 4$ Y A = -3 LA FORMA FACTORIZADA DE LA FUNCIÓN CUADRÁTICA ES ... A) $F(X) = 3 \cdot (X+2)(X+4)$ B) $F(X) = -3(X+2)(X-4)$ C) $F(X) = -3 \cdot (X-2) \cdot (X+4)$			
14	HALLA LAS RAÍCES Y SU MULTIPLICIDAD DE $F(X) = (X-2)^3 \cdot X \cdot (X+1)^2$ A) 2 TRIPLE, 0 SIMPLE Y -1 DOBLE B) -2 TRIPLE, 0 Y 1 SIMPLES C) 2 TRIPLE, -1 DOBLE			
15	LA FUNCIÓN QUE CORRESPONDE AL SIGUIENTE GRÁFICO ES.... 			
16	EL DOMINIO DE LA SIGUIENTE FUNCIÓN $F(X) = \frac{X^2-4}{X^2-1}$ A) $R = \{1; -1\}$ B) $R = \{4; -4\}$ C) $\{2; -2\}$			
17	EL CONJUNTO DE CEROS DE LA FUNCIÓN ANTERIOR SON: A) $C^0 = \{2; -2\}$ B) $C^0 = \{1; -1\}$ C) $C^0 = \{1; 2\}$			
18	LA ASÍNTOTA VERTICAL D LA FUNCIÓN $F(X) = \frac{X-4}{2X-3}$ A) $X = -3/2$ B) $X = 4$ C) $X = 3/2$			
19	LA ASÍNTOTA HORIZONTAL DE LA FUNCIÓN $F(X) = \frac{2X-1}{4X+4}$ A) NO TIENE B) $Y = 0$ C) $Y = 1/2$			
20	LA ORDENADA DE LA FUNCIÓN ANTERIOR ES.... A) (0; -1/2) B) (0; -1/4) C) (0; 1/4)			