

ÍNDICE

TEMA 1	1
Números positivos y negativos: la suma	1
TEMA 1	3
Números positivos y negativos: La suma	3
Ejercicios Tema 1	9
TEMA 2	15
Números positivos y negativos: la multiplicación	15
TEMA 2	19
Números positivos y negativos. La multiplicación	19
Ejercicios tema 2.....	22
TEMA 3	27
Operaciones combinadas	27
Tema 3	29
Operaciones combinadas	29
Operaciones con paréntesis y corchetes	30
Ejercicios tema 3:.....	31
TEMA 4	33
Múltiplos y divisores	33
Tema 4	35
Múltiplos y divisores	35
Concepto de múltiplo y divisor	35
Múltiplos de 2.....	35
Múltiplos de 3.....	36
Múltiplos de 5.....	36
Múltiplos de 7.....	36
Múltiplos de 11:	36
Números primos.....	37
Factorización de números enteros.....	37
Ejercicios tema 4.....	39
TEMA 5	43
Mínimo Común Múltiplo. Máximo Común divisor.	43
Tema 5	45
Mínimo común múltiplo (m. c. m):	45
Máximo Común divisor: M. c. d	46
Problemas de máximo común divisor y mínimo común múltiplo.....	47
Ejercicios tema 5.....	53
TEMA 6	55
Fracciones	55
Tema 6	57
Fracciones	57
¿Qué es una fracción?	57
“¿Qué quiere decir una fracción?”	58
Fracciones con mayor numerador que denominador.....	58
Comparación de fracciones con igual numerador o denominador.....	59

Matemáticas
Acceso Universidad mayores de 25 años

Cálculo de fracciones equivalentes	60
Operaciones con fracciones.	60
Sumas y restas de fracciones	60
Producto de fracciones	61
Cociente de fracciones	62
Ejercicios tema 6.....	65
TEMA 7	68
Potencias	68
Tema 7	71
Potencias	71
Un número elevado a uno.....	71
Un número elevado a cero	71
Producto de potencias de la misma base	72
Cociente de potencias de la misma base	72
Potencia de una potencia	73
TEMA 8	75
Ecuaciones de primer grado.....	75
Tema 8	77
Ecuaciones de primer grado.....	77
Ecuaciones con fracciones	80
TEMA 9	85
Ecuaciones de segundo grado	85
Tema 9	89
Ecuaciones de segundo grado	89
1er tipo: Le falta la “x”.....	90
2º tipo: Le falta el término independiente:.....	90
TEMA 10	93
Sistemas de ecuaciones	93
Tema 10.....	95
Sistemas de ecuaciones	95
Empecemos por el método de sustitución:.....	95
Método de igualación:.....	96
Método de reducción:	98
Tema 11.....	101
Porcentajes y proporcionalidad	101
Tema 11.....	103
Porcentajes y proporcionalidad	103
Porcentajes	103
1. Como calcular porcentajes	103
2. Porcentaje de porcentaje.....	103
3. Aumento y disminución de una cantidad mediante porcentajes.....	104
4. Otro tipo de ejercicios	104
Proporcionalidad	106
1. Reglas de tres directa.....	106
1.1. Regla de tres directa compuesta	106
2. Regla de tres inversa	107
2.1. Regla de tres inversa compuesta.....	108

Matemáticas
Acceso Universidad mayores de 25 años

2.2. Repartos directamente proporcionales	108
2.3. Repartos inversamente proporcionales.....	109
Tema 12.....	111
Áreas y volúmenes	111
Tema 12.....	113
Áreas y Volúmenes	113
El Teorema de Pitágoras dice:.....	113
Áreas y Volúmenes	114
Áreas	114
Circunferencia y círculo	115
Longitud de la circunferencia: $L = 2\pi r$	115
Área de la circunferencia: $A = \pi r^2$	115
Áreas y Volúmenes de figuras geométricas.....	116
Ejercicios	117
Tema 13.....	121
Ecuaciones exponenciales	121
Tema 13.....	123
Ecuaciones exponenciales	123
Logaritmos	126
Definición de logaritmos.....	126
Propiedades de los logaritmos:.....	126
Ecuaciones logarítmicas	128
Tema 14.....	131
Ecuaciones con radicales. Ecuaciones algebraicas	131
Tema 14.....	133
Ecuaciones con radicales. Ecuaciones algebraicas	133
Como resolver ecuaciones con raíces cuadradas.....	133
Ecuaciones con un solo radical:	133
Ecuaciones con dos radicales	134
Ecuaciones algebraicas.....	135
Ecuaciones de grado mayor de dos	137
TEMA 15	139
Inecuaciones	139
Tema 15.....	141
Inecuaciones	141
Inecuaciones de primer grado	141
Inecuaciones de segundo grado.....	142
Inecuaciones algebraicas	145
Tema 16.....	151
Representación gráfica de funciones	151
Tema 16.....	153
Representación gráfica de funciones	153
Ecuación explícita de la recta:	154
Función cuadrática.....	155