
Índice de Materias

Introducción	5
--------------------	---

Geometría

Medir Ángulos	6
Suma de ángulos	7
Líneas y ángulos (1)	8
Líneas y ángulos (2)	9
Ángulos suplementarios	10
Ángulos en un triángulo	11
Ángulos en un triángulo (2)	12
Triángulos equiláteros y isósceles	13
Triángulos equiláteros y isósceles (2)	14
Construcciones (1)	15
El bisectriz de un ángulo	16
Construcciones (2)	17
Construcciones (3)	18
Figuras semejantes	19
Polígonos	20
Cuadriláteros	21
Altura de un triángulo	22
El área de un paralelogramo	23
El área de un triángulo	24
El círculo	25
El área de un círculo	26
Áreas	27
Esbozar figuras de 3 dimensiones	28
Problemas de perímetro y área	29
Volumen y más	30
Repaso de términos de la geometría (1)	31
Repaso de términos de la geometría (2)	32

Enteros y el sistema de coordenadas

Enteros	33
Sumar enteros	34
Sumar y restar enteros	35
Saltos en la recta numérica	36
El sistema de coordenadas	37
Traslado en el sistema de coordenadas	38
Multiplicar enteros	39
Funciones en el sistema de coordenadas (1)	40
Funciones en el sistema de coordenadas (2)	41

Equations, Ratios, Percent

Expresiones	42
Ecuaciones (1)	43
Más expresiones	44
Ecuaciones (2)	45
Razones (1).....	46
Razones (2).....	47
Proporciones	48
Cambios de escala	49
Más sobre razones	50
Razones y porcentajes	51
Hallar el porcentaje de un número	52
Gráficas circulares	53
¿Qué parte?	54
Hallar el entero de la parte	55
¿La parte ... o el entero?	56
Problemas verbales sobre partes del entero (1)	57
Problemas verbales sobre partes del entero (2)	58
Figuras semejantes	59

La estadística y la probabilidad

La probabilidad sencilla	60
La probabilidad condicionada	61
Las muestras, encuestas y predicciones	62
Las gráficas circulares	63
Las gráficas de barras	64
Gráficas lineales (1)	65
Las gráficas lineales (2)	66
Gráficas lineales (3)	67
La media, la mediana y el modal	68
Los diagramas de caja y patillas (1)	69
Los diagramas de tallo y hojas	70
Los diagramas de caja y patillas (2)	71
¿Qué gráfica?	72
El análisis de datos (1)	73
El análisis de datos (2)	74
Problemas de estadística	75
Un proyecto de estadística	76
Repaso (1)	77
Repaso (2)	78

Introduction

Math Mammoth Grade 6-B Worksheets Collection is the second part of Math Mammoth 6th grade worksheets, covering approximately one-half of the school year's topics.

The collection of worksheets was originally created for and in collaboration with SpiderSmart, Inc. I created the worksheets with teachers' needs in mind: each one is exactly one page, concentrating on one topic (with the exception of some "review" worksheets); therefore is easy to assign for students.

These aren't your 'run-of-the-mill' worksheets. Each worksheet has been "handcrafted", with varying problems that both emphasize understanding of concepts and practice computation. Word problems are numerous. In essence, the problems in the worksheets are like what you would find in a regular math book, and far from the mechanical worksheets created by a script.

Geometry worksheets concentrate on understanding angles formed by intersecting lines, drawing triangles, easy basic constructions, and area.

There is an introduction to integers, dealing with comparing integers, adding integers with same sign or different signs, and some easy subtraction situations illustrative of temperature changes or number line jumps. Subtracting negative integers is not included. Multiplying integers is used in the context of stretching figures in coordinate grid.

Gearing up for 7th grade, word problems with ratios and parts are getting more complex. Solving proportions with cross-multiplication is dealt with in passing only. Percent problems are basic and easy, focusing on finding percent of number.

Probability problems are still very simple. In statistics, the focus is in drawing and reading many different kinds of graphs.

Note: These worksheets were made to follow loosely Virginia state standards for mathematics. However, since standards vary within the states, and change over time, you may not find here each and every 6th grade topic that you might find in some other math book or that might be listed in your state's standards or objectives.

I wish you success with math teaching!

Maria Miller, the author