



# Shuter & Shooter

PUBLISHERS (PTY) LTD



## BEPLANNING EN OPSPORING

Ook beskikbaar by [www.shuters.com](http://www.shuters.com)

*Shuters*

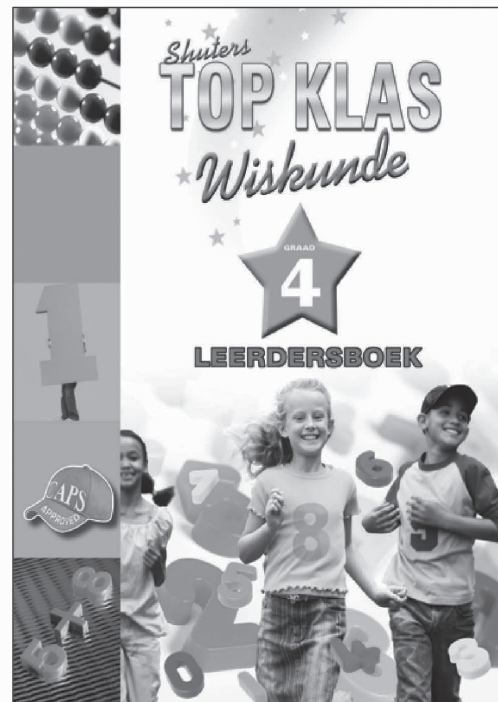
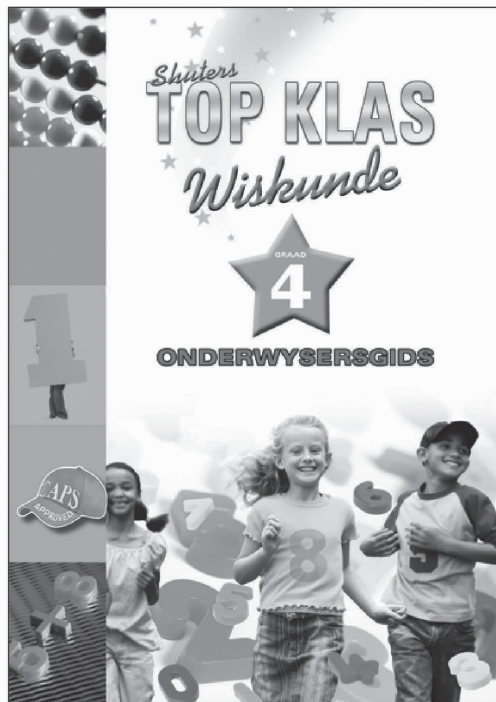
# TOP KLAS

## *Wiskunde*



Graad

# 4



## PHOTOCOPIABLE

OS1001280

### CUSTOMER SERVICES

HIERDIE REEKS IS OOK AS EBOEKE BESKIKBAAR

[www.shuters.com](http://www.shuters.com)

Tel: +27 (0)33 846 8721 / 22 / 23 • Fax: +27 (0)33 846 8701

[sylvie@shuter.co.za](mailto:sylvie@shuter.co.za) • [robert@shuter.co.za](mailto:robert@shuter.co.za) • [tiny@shuter.co.za](mailto:tiny@shuter.co.za) • [thandeka@shuter.co.za](mailto:thandeka@shuter.co.za)





Kwartaal 1				
Aktiwiteit	Onderwerp	Bladsy	Rekordhouding	Refleksie
<b>Eenheid 1.1</b>				
<b>1</b>	Kyk na getalle	OG 4 LB 1		
<b>2</b>	Getalle het betekenis	OG 5 LB 2		
<b>Eenheid 1.2</b>				
<b>3</b>	Patrone met getalle	OG 6 LB 3		
<b>4</b>	Patrone met getalsinne	OG 7 LB 4		
<b>5</b>	Gebruik getalsinne om optel en aftrek te kontroleer	OG 7 LB 5		
<b>Eenheid 1.3</b>				
<b>6</b>	Begin met optel	OG 8 LB 6		
<b>7</b>	Begin met aftrek	OG 9 LB 7		
<b>8</b>	Tel op in vierkante	OG 9 LB 8		
<b>9</b>	Aftrek op 'n getallelyn	OG 9 LB 9		
<b>10</b>	Kettings en rye	OG 10 LB 10		
<b>11</b>	Driehoeke en vierkante	OG 10 LB 11		
<b>12</b>	Kontroleer antwoorde	OG 10 LB 12		
<b>Eenheid 1.4</b>				
<b>13</b>	Gebruik tabelle en vloediagramme	OG 13 LB 13		
<b>14</b>	Gebruik vloediagramme om te vermenigvuldig en te deel	OG 13 LB 14		
<b>15</b>	Vermenigvuldig van ene met veelvoude van 10	OG 14 LB 15		
<b>16</b>	Vloediagramme en die kommutatiewe eienskap	OG 14 LB 16		
<b>Eenheid 1.5</b>				
<b>17</b>	2x en 3x tafels	OG 18 LB 17		
<b>18</b>	Verdeel deur 2 en 4	OG 19 LB 18		

<b>Kwartaal 1</b>				
<b>Aktiwiteit</b>	<b>Onderwerp</b>	<b>Bladsy</b>	<b>Rekordhouding</b>	<b>Refleksie</b>
<b>19</b>	4x en 5x tafels	OG 19 LB 19		
<b>20</b>	Verdeel deur 3 en 5	OG 19 LB 20		
<b>Eenheid 1.6</b>				
<b>21</b>	Alles oor tyd	OG 22 LB 21		
<b>22</b>	Lees die tyd	OG 22 LB 22		
<b>23</b>	Wat van sekondes?	OG 22 LB 23		
<b>24</b>	Digitale horlosies	OG 23 LB 24		
<b>25</b>	Die 24-uur horlosie	OG 23 LB 25		
<b>26</b>	Lees kalenders	OG 23 LB 26		
<b>Eenheid 1.7</b>				
<b>27</b>	Gebruik tellingtabelle	OG 26 LB 27		
<b>28</b>	Werk met tabelle	OG 26 LB 28		
<b>29</b>	Insameling van data	OG 26 LB 29		
<b>30</b>	Werk met piktogramme [1]	OG 27 LB 30		
<b>31</b>	Werk me piktogramme [2]	OG 27 LB 31		
<b>32</b>	Werk met staafgrafieke [1]	OG 28 LB 32		
<b>33</b>	Werk met staafgrafieke [2]	OG 28 LB 33		
<b>34</b>	Werk met sirkelgrafieke [1]	OG 28 LB 34		
<b>35</b>	Werk met sirkelgrafieke [2]	OG 29 LB 35		
<b>36</b>	Werk met data	OG 29 LB 36		
<b>Eenheid 1.8</b>				
<b>37</b>	2-D vorms	OG 32 LB 37		
<b>38</b>	Teken vorms	OG 33 LB 38		
<b>39</b>	Vorms het name	OG 33 LB 39		

<b>Kwartaal 1</b>				
<b>Aktiwiteit</b>	<b>Onderwerp</b>	<b>Bladsy</b>	<b>Rekordhouding</b>	<b>Refleksie</b>
<b>40</b>	Sterre en tangramme	OG 33 LB 40		
<b>41</b>	Gebruik vorms	OG 34 LB 41		
<b>Eenheid 1.9</b>				
<b>42</b>	6x en 7x tafels	OG 35 LB 42		
<b>43</b>	Deel deur 6 en 7	OG 36 LB 43		
<b>44</b>	8x en 9x tafels	OG 36 LB 44		
<b>45</b>	Deel deur 8 en 9	OG 36 LB 45		
<b>Eenheid 1.10</b>				
<b>46</b>	Optel	OG 39 LB 46		
<b>47</b>	Vermenigvuldiging en deling	OG 39 LB 47		
<b>48</b>	Datahantering en numeriese patrone	OG 39 LB 48		
<b>49</b>	Getalsinne en tyd	OG 40 LB 49		
<b>50</b>	2-D vorms en patrone	OG 40 LB 50		

Kwartaal 2				
Aktiwiteit	Onderwerp	Bladsy	Rekordhouding	Refleksie
<b>Eenheid 2.1</b>				
<b>51</b>	4-syfergetalle	OG 43 LB 51		
<b>Eenheid 2.2</b>				
<b>52</b>	Optel en afrond	OG 44 LB 52		
<b>53</b>	Maniere om op te tel	OG 44 LB 53		
<b>54</b>	Maniere om af te trek	OG 45 LB 54		
<b>55</b>	Nog 'n bietjie aftrek	OG 45 LB 55		
<b>Eenheid 2.3</b>				
<b>56</b>	Gewone breuke - halwes	OG 47 LB 56		
<b>57</b>	Halwes	OG 47 LB 57		
<b>58</b>	Gewone breuke - kwarte	OG 48 LB 58		
<b>59</b>	Praktiese werk met kwarte	OG 48 LB 59		
<b>60</b>	Sewendes en agstes	OG 49 LB 60		
<b>61</b>	Verstaan en werk met breuke	OG 49 LB 61		
<b>Eenheid 2.4</b>				
<b>62</b>	Meting van 'n huis	OG 51 LB 62		
<b>63</b>	Meting van die klaskamer	OG 51 LB 63		
<b>64</b>	Gebruik 'n liniaal en maatband	OG 52 LB 64		
<b>65</b>	Lang en kort afmetings	OG 52 LB 65		
<b>66</b>	Naby en ver	OG 52 LB 66		
<b>67</b>	Sentimeter en millimeter	OG 53 LB 67		
<b>68</b>	Nog meetwerk	OG 53 LB 68		
<b>Eenheid 2.5</b>				
<b>69</b>	Vermenigvuldig	OG 55 LB 69		
<b>70</b>	Vermenigvuldig met 10, 100 en 1 000	OG 55 LB 70		

Kwartaal 2				
Aktiwiteit	Onderwerp	Bladsy	Rekordhouding	Refleksie
71	Getallelyne, veelvoude en faktore	OG 56 LB 71		
72	Verdubble, vermenigvuldig en los probleme op	OG 56 LB 72		
73	Probleemoplossing	OG 56 LB 73		
74	'n Getalle 'blokkiesraaisel'	OG 56 LB 74		
Eenheid 2.6				
75	Die silinder	OG 58 LB 75		
76	Maak van 3-D kaste/houers	OG 59 LB 76		
77	Meer oor 3-D voorwerpe	OG 59 LB 77		
78	3-D vuurwerke	OG 59 LB 78		
79	Gebruik 3-D voorwerpe	OG 59 LB 79		
Eenheid 2.7				
80	Herhaling van geometriese patrone	OG 61 LB 80		
81	Geometriese patrone met 'n konstante verskil	OG 62 LB 81		
82	Uitbreiding van geometriese patrone	OG 62 LB 82		
83	Die aanteken van geometriese patrone in tabelle	OG 62 LB 83		
Eenheid 2.8				
84	Lyne van simmetrie [1]	OG 65 LB 84		
85	Lyne van simmetrie [2]	OG 65 LB 85		
Eenheid 2.9				
86	Tel op	OG 66 LB 86		
87	Woorde vir aftrek	OG 67 LB 87		
88	Tel nog op	OG 67 LB 88		
89	Aftrekkings	OG 67 LB 89		
Eenheid 2.10				
90	Deelbaar deur 2, 4, 5 en 10	OG 70 LB 90		

Kwartaal 2				
Aktiwiteit	Onderwerp	Bladsy	Rekordhouding	Refleksie
91	Nog deelsomme	OG 70 LB 91		
92	Deel deur 1	OG 70 LB 92		
93	Verdeling los probleme op	OG 71 LB 93		
Eenheid 2.11				
94	Optel en aftrek	OG 73 LB 94		
95	Vermenigvuldiging en deling	OG 73 LB 95		
96	Datahantering en geometriese patrone	OG 73 LB 96		
97	Plekwaarde, meting en gewone breuke	OG 74 LB 97		

Kwartaal 3				
Aktiwiteit	Onderwerp	Bladsy	Rekordhouding	Refleksie
<b>Eenheid 3.1</b>				
<b>98</b>	Kapasiteit	OG 76 LB 98		
<b>99</b>	Volume - Meet vloeistof	OG 77 LB 99		
<b>100</b>	Teelepels, eetlepels en koppies	OG 77 LB 100		
<b>101</b>	Liter en milliliter [1]	OG 77 LB 101		
<b>102</b>	Liter en milliliter [2]	OG 78 LB 102		
<b>103</b>	Liter en milliliter [3]	OG 78 LB 103		
<b>Eenheid 3.2</b>				
<b>104</b>	Derdes	OG 80 LB 104		
<b>105</b>	Werk met Derdes	OG 80 LB 105		
<b>106</b>	Werk met Sesdes	OG 81 LB 106		
<b>107</b>	Vergelyk breuke	OG 81 LB 107		
<b>108</b>	Werk met Vyfdes	OG 82 LB 108		
<b>Eenheid 3.3</b>				
<b>109</b>	Getalle is oral	OG 83 LB 109		
<b>Eenheid 3.4</b>				
<b>110</b>	Tel op jou manier	OG 84 LB 110		
<b>111</b>	Trek op jou manier af	OG 85 LB 111		
<b>112</b>	Tel sorgvuldig op	OG 85 LB 112		
<b>113</b>	Trek sorgvuldig af	OG 85 LB 113		
<b>Eenheid 3.5</b>				
<b>114</b>	Besigtiging van 3-D voorwerpe	OG 87 LB 114		
<b>115</b>	Kyk na 'n vloerplan	OG 87 LB 115		
<b>Eenheid 3.6</b>				
<b>116</b>	Vorms rondom ons	OG 88 LB 116		
<b>117</b>	Gebruik geruite paper om vorms te teken	OG 88 LB 117		



Kwartaal 3				
Aktiwiteit	Onderwerp	Bladsy	Rekordhouding	Refleksie
<b>118</b>	Gebruik vorms	OG 88 LB 118		
<b>119</b>	Tesselasies	OG 89 LB 119		
Eenheid 3.7				
<b>120</b>	Doen opnames en organiseer data [1]	OG 90 LB 120		
<b>121</b>	Doen opnames en organiseer data [2]	OG 91 LB 121		
<b>122</b>	Voorstelling van data	OG 91 LB 122		
<b>123</b>	Voorstelling en verslaggewing van data	OG 92 LB 123		
<b>124</b>	Analiseer en interpreteer data	OG 92 LB 124		
<b>125</b>	Analiseer, interpreteer en bied data aan	OG 92 LB 125		
<b>126</b>	Die totale datasiklus	OG 93 LB 126		
Eenheid 3.8				
<b>127</b>	Orde van bewerkinge	OG 96 LB 127		
<b>128</b>	Vind die Reël	OG 97 LB 128		
<b>129</b>	Konstante verskil	OG 97 LB 129		
<b>130</b>	Konstante verhouding	OG 97 LB 130		
Eenheid 3.9				
<b>131</b>	Tel op om die probleme op te los	OG 101 LB 131		
<b>132</b>	Trek af om probleme op te los	OG 101 LB 132		
<b>133</b>	Nog optel	OG 101 LB 133		
<b>134</b>	Nog aftrekprobleme	OG 101 LB 134		
Eenheid 3.10				
<b>135</b>	Breek getalle af en rond af	OG 103 LB 135		
<b>136</b>	Skatting, afronding en berekening	OG 103 LB 136		
<b>137</b>	Werk met geld	OG 103 LB 137		
<b>138</b>	Werk met afmetings	OG 104 LB 138		

Kwartaal 3				
Aktiwiteit	Onderwerp	Bladsy	Rekordhouding	Refleksie
<b>139</b>	Werk met verhoudings en koers	OG 104 LB 139		
<b>Eenheid 3.11</b>				
<b>140</b>	Wat gebeur met '0'?	OG 106 LB 140		
<b>141</b>	Getalle kan in enige volgorde opgetel word	OG 106 LB 141		
<b>142</b>	Optel en aftrek van getalsinne	OG 107 LB 142		
<b>Eenheid 3.12</b>				
<b>143</b>	Spieëllyne	OG 108 LB 143		
<b>144</b>	Draai van vorms	OG 108 LB 144		
<b>145</b>	Skuif van vorms	OG 108 LB 145		
<b>Eenheid 3.13</b>				
<b>146</b>	Optel en aftrek	OG 109 LB 146		
<b>147</b>	Vermenigvuldiging, kapasiteit en 2-D vorms	OG 109 LB 147		
<b>148</b>	Datahantering en numeriese patrone	OG 109 LB 148		
<b>149</b>	Gewone breuke, geld en getalsinne	OG 109 LB 149		

Kwartaal 4				
Aktiwiteit	Onderwerp	Bladsy	Rekordhouding	Refleksie
<b>Eenheid 4.1</b>				
<b>150</b>	Getalle om mee te werk	OG 111 LB 150		
<b>Eenheid 4.2</b>				
<b>151</b>	Tel groter getalle op	OG 112 LB 151		
<b>152</b>	Afronding	OG 113 LB 152		
<b>153</b>	Oplos van probleme met optel en aftrek	OG 113 LB 153		
<b>154</b>	Optel en aftrek	OG 113 LB 154		
<b>Eenheid 4.3</b>				
<b>155</b>	Meet massa in die klaskamer	OG 115 LB 155		
<b>156</b>	Kombuisskale	OG 115 LB 156		
<b>157</b>	Massa van vrugte en groente	OG 116 LB 157		
<b>158</b>	Meet massa tuis	OG 116 LB 158		
<b>159</b>	Badkamerskale	OG 116 LB 159		
<b>160</b>	Nog kombuisskale	OG 116 LB 160		
<b>Eenheid 4.4</b>				
<b>161</b>	Vlakke, kante en hoeke	OG 118 LB 161		
<b>162</b>	Ontwerp 'n snesiedoos	OG 119 LB 162		
<b>163</b>	Kubusse kan letters vorm	OG 119 LB 163		
<b>164</b>	Roomyshorinkies en koeke	OG 119 LB 164		
<b>Eenheid 4.5</b>				
<b>165</b>	Breuke op die getallelyn	OG 120 LB 165		
<b>166</b>	Hoe goed ken jy jou breuke?	OG 121 LB 166		
<b>167</b>	Breuke van hoeveelhede	OG 121 LB 167		
<b>168</b>	Vind 'n breukdeel van 'n geheel	OG 122 LB 168		
<b>169</b>	Pas die konsepte toe	OG 122 LB 169		

Kwartaal 4				
Aktiwiteit	Onderwerp	Bladsy	Rekordhouding	Refleksie
<b>Eenheid 4.6</b>				
<b>170</b>	Vermenigvuldiging en deling	OG 124 LB 170		
<b>171</b>	Verdelingsprobleme	OG 124 LB 171		
<b>172</b>	Verdelingsdiagramme	OG 124 LB 172		
<b>Eenheid 4.7</b>				
<b>173</b>	Oppervlakte en omtrek	OG 126 LB 173		
<b>174</b>	Hand- en voetafdrukke	OG 126 LB 174		
<b>175</b>	Vergelyk oppervlaktes	OG 126 LB 175		
<b>176</b>	Die meet van omtrek	OG 127 LB 176		
<b>177</b>	Oppervlakte en omtrek van letters	OG 127 LB 177		
<b>178</b>	Nog meetwerk	OG 127 LB 178		
<b>179</b>	Volume	OG 127 LB 179		
<b>Eenheid 4.8</b>				
<b>180</b>	Vind die posisie op 'n rooster	OG 129 LB 180		
<b>181</b>	Straatplan	OG 130 LB 181		
<b>Eenheid 4.9</b>				
<b>182</b>	Maak patrone met vorms	OG 131 LB 182		
<b>183</b>	Patrone met simmetrie	OG 131 LB 183		
<b>184</b>	Nog tesselasies	OG 131 LB 184		
<b>Eenheid 4.10</b>				
<b>185</b>	Werk met geometriese patrone	OG 132 LB 185		
<b>186</b>	Gebruik tabelle om verslag te hou van geometriese patrone	OG 133 LB 186		
<b>Eenheid 4.11</b>				
<b>187</b>	Afronding	OG 134 LB 187		
<b>188</b>	Optel en aftrek van geld	OG 135 LB 188		
<b>189</b>	Vergelykings met verhoudings	OG 135 LB 189		

Kwartaal 4				
Aktiwiteit	Onderwerp	Bladsy	Rekordhouding	Refleksie
<b>Eenheid 4.12</b>				
<b>190</b>	Hoe seker is jy?	OG 137 LB 190		
<b>191</b>	Vind meer moontlikhede	OG 137 LB 191		
<b>Eenheid 4.13</b>				
<b>192</b>	Optel en aftrek	OG 139 LB 192		
<b>193</b>	Deling, 3-D voorwerpe en vormpatrone	OG 139 LB 193		
<b>194</b>	Datahantering en geometriese patrone	OG 139 LB 194		
<b>195</b>	Massa, gewone breuke en simmetrie	OG 139 LB 195		
<b>196</b>	Massa, omtrek, oppervlakte en volume	OG 140 LB 196		

A series of horizontal dotted lines for writing.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



**Most of our titles are also available as e-Books!**

For more information, contact:

- Customer Services: 033 8468721/22/23
- Visit our website [www.shuters.com](http://www.shuters.com)

Or scan the QR Business Card shown here:



Compatible with:



more than just paper behind glass

# BEPLANNING EN OPSPORING

Ook beschikbaar by [www.shuters.com](http://www.shuters.com)



**Shuter & Shooter**

