

## Index Laws Homework

<p>1) Calculate:</p> <p>a) <math>5^2</math></p> <p>b) <math>2^3</math></p> <p>c) <math>\sqrt{64}</math></p>	<p>2) Write in index notation:</p> <p>a) <math>7 \times 7 \times 7</math></p> <p>b) <math>8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8</math></p> <p>c) <math>3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5</math></p>
<p>3) Simplify:</p> <p>a) <math>a^5 \times a^3</math></p> <p>b) <math>b^6 \times b</math></p> <p>c) <math>c^6 \times c^8 \times c^9</math></p>	<p>4) Calculate:</p> <p>a) <math>d^9 \div d^4</math></p> <p>b) <math>e^7 \div e^7</math></p> <p>c) <math>y^7 \times y^{12} \div y^9</math></p>

Copyright © 2021: [www.mathscloud.co.uk](http://www.mathscloud.co.uk)

Mark:	Grade:
I did well at:	To Improve I need to:

Try: