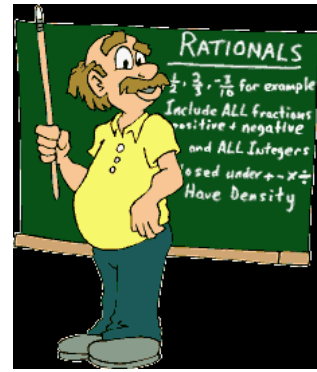


Mathematics 2 ESO - Unit 2 (POWERS AND ROOTS)

Page 30 - Activity 2



Mathematics 2 ESO - Chapter 3 (POWERS AND ROOTS) - Activity 1

Go to <http://www.youtube.com/watch?v=tiCDXxk-Zbs> watch the video and solve:

- a) $6 \cdot 6$
- b) $9 \cdot 9 \cdot 9$
- c) $8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8$
- d) $-10 \cdot -10 \cdot -10$
- e) $-6 \cdot -6 \cdot -6 \cdot -6 \cdot -6 \cdot -6 \cdot -6$
- f) Why is -4^3 not the same as $(-4)^3$?

- g) $x \cdot x \cdot x$
- h) $y \cdot y \cdot y \cdot y \cdot y$
- i) $-z \cdot -z \cdot -z \cdot -z$
- j) $8b \cdot 8b \cdot 8b$
- k) $5x \cdot 5x \cdot 5x \cdot 5x$
- l) $10y \cdot 10y \cdot 10y \cdot 10y \cdot 10y \cdot 10y \cdot 10y$
- m) $a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot b \cdot b \cdot b$
- n) $x \cdot x \cdot y \cdot y \cdot y \cdot y \cdot y$

o) $y \cdot y \cdot y \cdot y \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x$

p) Why is $(6x)^4$ the same as 6^4x^4 ?