

Law of Indices

Determine the value

1) 2^{-3}

____ x ____ x ____

= ____

2) 4^{-3}

____ x ____ x ____

= ____

3) $(3^2)^{-2}$

= ____

4) 2^{-5}

= ____

5) 8^{-3}

= ____

6) $(4^3)^{-2}$

= ____

7) $(\frac{1}{3})^{-1}$

= ____

8) $(\frac{2}{3})^{-2}$

____ x ____

= ____

9) $(\frac{2}{7})^{-3}$

_____ x _____ x _____

= _____

10) $(\frac{2}{8})^{-2}$

_____ x _____

= _____

11) $(\frac{4}{7})^{-3}$

_____ x _____ x _____

= _____

12) $(\frac{2}{5})^{-2}$

_____ x _____

= _____

