Respostas

X = (2²)³

Conserva-se a base e multiplica os expoentes fica:

X = $2^{6}$

X = $2^{2}.2^{2}.2$

X = 4.4.2

X = 16.2

X = 64

Y = (2³)²

Y = $2^{6}$ (Obs: faça o mesmos processo da anterior)

Y = 64

Z = (2³)³

Z = $2^{9}$

Z = $2^{2}.2^{2}.2^{2}.2^{2}.2$

Z = 4.4.4.4.2

Z = 16 . 16. 2

Z = 256.2

Z = 512