

UME: Avelino da Paz Vieira

ANO: 9ºA e B COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

PROFESSOR: Rosa Apolinário

PERÍODO DE 31/08/2020 a 11/08/2020

### Roteiro de Atividades

## 2. Multiplicação e divisão de radicais



### Com radicais de mesmo índice

Conservamos o índice comum e multiplicamos ou dividimos os radicandos.

### 3. Efetue as operações.

a)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{2} =$

b)  $\sqrt[3]{5} \cdot \sqrt[3]{2} =$

c)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3} \cdot \sqrt{5} =$

d)  $3\sqrt{2} \cdot 5\sqrt{3} =$

e)  $\sqrt{30} \div \sqrt{6} =$

f)  $\sqrt[5]{a^2} \cdot \sqrt[5]{a} \cdot \sqrt[5]{b^3} =$

g)  $\sqrt[4]{5} \cdot \sqrt[4]{2} =$

h)  $6\sqrt[3]{10} \div 3\sqrt[3]{5} =$

i)  $3a\sqrt{2} \cdot \sqrt{18a^2} =$

j)  $\sqrt[3]{10} \div \sqrt[3]{5} =$