f) RADICE DI UN RADICALE - SVOLGIMENTI
59) $\sqrt{\sqrt[3]{x}} \cdot \sqrt[3]{\sqrt[4]{x}}=\sqrt[6]{x} \cdot \sqrt[12]{x}=\sqrt[12]{x^{2}} \cdot \sqrt[12]{x}=\sqrt[12]{x^{3}}=\sqrt[4]{x}$
60) $\sqrt{a \sqrt{b}} \cdot \sqrt{b \sqrt{a}}=\sqrt{\sqrt{a^{2} b}} \cdot \sqrt{\sqrt{a b^{2}}}=\sqrt[4]{a^{2} b} \cdot \sqrt[4]{a b^{2}}=\sqrt[4]{a^{3} b^{3}}$
61)
$\sqrt[3]{2 \sqrt{x \sqrt{2}}} \cdot \sqrt{2 x} \cdot \sqrt[3]{4 x}=\sqrt[3]{2 \sqrt{\sqrt{2 x^{2}}}} \cdot \sqrt{2 x} \cdot \sqrt[3]{4 x}=\sqrt[3]{2 \sqrt[4]{2 x^{2}}} \cdot \sqrt{2 x} \cdot \sqrt[3]{4 x}=$ $=\sqrt[3]{\sqrt[4]{2^{4} \cdot 2 x^{2}}} \cdot \sqrt{2 x} \cdot \sqrt[3]{2^{2} x}=\sqrt[12]{2^{5} x^{2}} \cdot \sqrt[12]{2^{6} x^{6}} \cdot \sqrt[12]{2^{8} x^{4}}=\sqrt[12]{2^{19} x^{12}}=2 x \sqrt[12]{2^{7}}=2 x^{12} \sqrt{128}$
Comincio a portar dentro a partire dal fattore più interno ...

