**Calcule, réduis, additionne, multiplie, rends les dénominateurs rationnels…**

(2+2+1+1+2+1+1 = 10 pts)

$$5\sqrt{48}+2 \sqrt{12}-5\sqrt{6}+\sqrt{24}=$$

$$\left(2\sqrt{6}-\sqrt{3}\right)^{2}=$$

$$\sqrt{125}.\sqrt{8}.\sqrt{10}=$$

$$\frac{\sqrt{72}}{\sqrt{80}}=$$

$$3\sqrt{20}-\sqrt{45}+\sqrt{27}-2\sqrt{12}=$$

$$\frac{10\sqrt{5}}{\sqrt{27}}=$$

$$\left(\sqrt{3}-\sqrt{2}\right).\left(\sqrt{3}+\sqrt{5}\right)=$$