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

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

$5\sqrt{48}+2 \sqrt{12}-5\sqrt{6} + \sqrt{24}=24\sqrt{3}-3\sqrt{6}$

$$\left(2\sqrt{6}-\sqrt{3}\right)^{2}=27-12\sqrt{2}$$

$$\sqrt{125}.\sqrt{8}.\sqrt{10}=100$$

$$\frac{\sqrt{72}}{\sqrt{80}}=\frac{3\sqrt{10}}{10}$$

$3\sqrt{20}-\sqrt{45}+\sqrt{27}-2\sqrt{12}=3\sqrt{5}-\sqrt{3}$

$$\frac{10\sqrt{5}}{\sqrt{27}}=\frac{10\sqrt{15}}{9}$$

$\left(\sqrt{3}-\sqrt{2}\right).\left(\sqrt{3}+\sqrt{5}\right)=3+\sqrt{15}-\sqrt{6}-\sqrt{10}$