1) Entoure chaque fois la bonne réponse :

$\sqrt{9+16} =$ 5 7 25

$\sqrt{8}+\sqrt{8} =$ 4 $\sqrt{32}$ 8

$3\sqrt{2} =$ $\sqrt{6}$ $\sqrt{9}$ $\sqrt{18}$

$\sqrt{\sqrt{36}} =$ 3 $\sqrt{6}$ 6

2) Simplifie :

1)$\sqrt{27} =$ 3)$\sqrt{150} =$ 5)$\sqrt{1,6} =$ 7)$\sqrt{\frac{48}{49}} =$

2)$\sqrt{50} =$ 4)$\sqrt{200} =$ 6)$\sqrt{0,45} =$ 8)$\sqrt{\frac{72}{7}} =$

3)Effectue et simplifie :

1)$\sqrt{3}.\sqrt{3}.\sqrt{21} =$ 3)$3\sqrt{3}.2\sqrt{3}.4\sqrt{2} =$

2)$\sqrt{2}.\sqrt{12}.\sqrt{18} =$ 4) $\sqrt{2}.\left(-3\sqrt{20}\right) =$

4)Effectue et simplifie :

1)$\sqrt{50}-\sqrt{18} =$ 6)$\sqrt{45}+\sqrt{112}-\sqrt{20}-\sqrt{28} =$

2)$\sqrt{40}-\sqrt{160}+3\sqrt{90} =$ 7)$\sqrt{500}+\sqrt{75}+\sqrt{80}-\sqrt{125} =$

3)$\sqrt{2}\cdot\left(\sqrt{3}+\sqrt{5}\right) =$ 8)$\left(\sqrt{2}+\sqrt{3}\right)\cdot\left(\sqrt{3}-3\sqrt{2}\right) =$

4)$\left(-\sqrt{3}\right)\cdot\left(\sqrt{7}-1\right) =$ 9)$\left(\sqrt{3}-\sqrt{2}\right)^2 =$

5)$\left(-2\sqrt{3}\right)\cdot\left(\sqrt{3}-\sqrt{5}\right) =$ 10)$\left(\sqrt{5}-\sqrt{7}\right)\cdot\left(\sqrt{5}+\sqrt{7}\right) =$