

Nom :

Prénom :

3d Lundi 3 décembre 2012

Test de mathématique n° 10 : Les radicaux

Calcule, réduis, additionne, multiplie, simplifie, rends les dénominateurs rationnels...

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

$$\sqrt{45} - \sqrt{125} =$$

$$2\sqrt{8} - 3\sqrt{32} + 5\sqrt{98} =$$

$$(\sqrt{7} - \sqrt{2})^2 =$$

$$(2\sqrt{5} + 6)(2\sqrt{5} + 6) =$$

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

$$\sqrt{\frac{18}{24}} =$$

$$\frac{\sqrt{27}}{\sqrt{72}} =$$