

## Racine carrée - Élever au carré

d'après N.J. Schons - Éléments d'Algèbre La Procure Namur 10e édition 1986

Effectuer les expressions suivantes :

$$(3\sqrt{2})^2$$

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

$$(\sqrt{2} - \sqrt{6})^2$$

$$(2\sqrt{6} + \sqrt{24})^2$$

$$(2 - \sqrt{5})^2$$

$$(\sqrt{2} + \sqrt{3} - \sqrt{6})^2$$

$$\left(\frac{3\sqrt{5} - 5\sqrt{3}}{3\sqrt{3} - 5\sqrt{5}}\right)^2$$

👉 [ici](#) les réponses

Réponses :

$$(3\sqrt{2})^2 = 18$$

$$(2\sqrt{7})^2 = 28$$

$$(\sqrt{2} - \sqrt{6})^2 = 8 - 4\sqrt{3}$$

$$(2\sqrt{6} + \sqrt{24})^2 = 96$$

$$(2 - \sqrt{5})^2 = 9 - 4\sqrt{5}$$

$$(\sqrt{2} + \sqrt{3} - \sqrt{6})^2 = 11 + 2\sqrt{6} - 4\sqrt{3} - 6\sqrt{2}$$

$$\left(\frac{3\sqrt{5} - 5\sqrt{3}}{3\sqrt{3} - 5\sqrt{5}}\right)^2 = \frac{60 - 15\sqrt{15}}{76 - 15\sqrt{15}} = \frac{1185 - 240\sqrt{15}}{2401}$$

[Retour](#)