

Exercices : les racines carrées
---------------------------------

1. Visualiser les vidéos suivantes :

- lien vidéo 1 : [réduire les racines carrées](#) (1/2)
- lien vidéo 2 : [réduire les racines carrées](#) (2/2)

2. Refaire les exercices de la vidéo 2 sans la regarder, à savoir :

$$A = \sqrt{12} + 7\sqrt{3} - \sqrt{27}$$

$$B = \sqrt{125} - 2\sqrt{20} + 6\sqrt{80}$$

3. Refaire les exercices du contrôle :

$$A = 10\sqrt{5} - 6\sqrt{20} + \sqrt{45}$$

$$B = 5\sqrt{48} - 3\sqrt{75} - 8\sqrt{27}$$

Lien vers le corrigé : [lien](#)

4. Visualiser la vidéo suivante :

- lien vidéo : [Appliquer les formules sur les racines carrées](#)

5. Refaire les exercices de la vidéo, sans la regarder, à savoir :

$A = \sqrt{32} \times \sqrt{2}$ $B = \sqrt{3} \times \sqrt{36} \times \sqrt{3}$ $C = (4\sqrt{5})^2$	$D = \frac{\sqrt{98}}{\sqrt{2}}$ $E = \frac{\sqrt{50}}{\sqrt{72}}$	$F = \frac{\sqrt{32} \times \sqrt{10}}{\sqrt{80}}$
---	--	--

6. Refaire les exercices du contrôle :

$$C = 2\sqrt{2} \times \sqrt{50}$$

$$D = (5\sqrt{3})^2$$

$$E = \frac{\sqrt{9} \times \sqrt{40}}{\sqrt{10} \times 81}$$

$$F = \frac{21}{\sqrt{7}}$$

Lien vers le corrigé : [lien](#)