

## Fiche formative sur «Racines carrées»

Cette fiche a pour objectif de vous aider dans vos révisions ou/et vos difficultés. Il faut la travailler régulièrement pour qu'elle ne soit pas trop indigeste.

Je n'aurai aucun regard sur cette fiche, il faut donc être honnête avec vous-même.

<b>COMPETENCES</b>	<b>Comment travailler les compétences ?</b> A la maison, SOS maths, accompagnement éducatif, centre sociaux...	<b>Date</b>	<b>Mon projet</b>
<p><b>Calculs élémentaires sur les radicaux</b></p> <p><b>Racine carrée d'un nombre positif.</b></p> <p>- Savoir que, si <math>a</math> désigne un nombre positif, <math>a</math> est le nombre positif dont le carré est <math>a</math> et utiliser les égalités :  <math>(\sqrt{a})^2 = a</math>, <math>\sqrt{a^2} = a</math> .</p> <p>- Déterminer, sur des exemples numériques, les nombres <math>x</math> tels que <math>x^2 = a</math>, où <math>a</math> est un nombre positif.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COURS et exercices vus en classe</li> <li>• QCM p. 77</li> <li>• Activités p. 65-66</li> <li>• Exercices</li> </ul> <p>p. 64 (rappels)</p> <p>p. 73-74</p>		
<p>- Sur des exemples numériques, où <math>a</math> et <math>b</math> sont deux nombres positifs, utiliser les égalités :</p> <p><math>\sqrt{ab} = \sqrt{a}\sqrt{b}</math> ,</p> <p><math>\sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}</math> (<math>b</math> non nul).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COURS et exercices vus en classe</li> <li>• QCM p. 77</li> <li>• Activités p. 67</li> <li>• Exercices</li> </ul> <p>p. 70 à 72 (exos corrigés)</p> <p>p. 74 à 76</p> <p>p. 78-79</p>		