

# Fiche formative sur «Fonctions linéaires et affines»

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>Proportionnalité</b> <b>Fonction linéaire.</b></p> <p><i>Coefficient directeur de la droite représentant une fonction linéaire.</i>                      - Déterminer par le calcul l'image d'un nombre donné et l'antécédent d'un nombre donné.                      - Déterminer l'expression algébrique d'une fonction linéaire à partir de la donnée d'un nombre non nul et de son image.                      - Représenter graphiquement une fonction linéaire.                      - Connaître et utiliser la relation <math>y=ax</math> entre les coordonnées <math>(x,y)</math> d'un point <math>M</math> qui est caractéristique de son appartenance à la droite représentative de la fonction linéaire <math>x \mapsto ax</math>.                      - Lire et interpréter graphiquement le coefficient d'une fonction linéaire représentée par une droite</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COURS et exercices vus en classe</li> <li>• QCM p. 150</li> <li>• Activités p. 135-136</li> <li>• Exercices</li> </ul> <p>p. 134 (rappels)</p> <p>p. 141-142 (exos corrigés)</p> <p>p. 145 à 147</p> <p>p. 175-176</p>		
<p><b>Fonction affine.</b></p> <p><i>Coefficient directeur et ordonnée à l'origine d'une droite représentant une fonction affine.</i>                      [Thèmes de convergence]                      - Déterminer par le calcul l'image d'un nombre donné et l'antécédent d'un nombre donné.                      - Connaître et utiliser la relation <math>y=ax + b</math> entre les coordonnées <math>(x,y)</math> d'un point <math>M</math> qui est caractéristique de son appartenance à la droite représentative de la fonction affine <math>x \mapsto ax + b</math>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COURS et exercices vus en classe</li> <li>• QCM p. 150</li> <li>• Activités p. 137-138</li> <li>• Exercices</li> </ul> <p>p. 142 à 144 (exos corrigés)</p> <p>p. 147 à 149</p> <p>p. 151 à 153</p>		

<ul style="list-style-type: none"><li>- Déterminer une fonction affine à partir de la donnée de deux nombres et de leurs images.</li><li>- Représenter graphiquement une fonction affine.</li><li>- Lire et interpréter graphiquement les coefficients d'une fonction affine représentée par une droite.</li><li>- Déterminer la fonction affine associée à une droite donnée dans un repère.</li></ul>			
---	--	--	--