

CONTENU	COMPETENCES EXIGIBLES	COMMENTAIRES
<p><b>2. Surfaces planes: mesure, comparaison et calcul d'aires et de périmètres.</b></p>	<p>Déterminer l'aire d'une surface à partir d'un pavage simple.</p> <p>Comparer des périmètres, comparer des aires.</p> <p>Calculer l'aire et le périmètre d'un rectangle.</p> <p>Evaluer, à partir du rectangle, l'aire d'un triangle rectangle.</p> <p>Calculer la longueur d'un cercle.</p>	<p>On pourra faire déterminer des aires à l'aide, soit de reports, de décompositions, de découpages et de recollages, soit de quadrillage et d'encadrements.</p> <p>Ces travaux permettront de retenir, sous forme d'images mentales, le passage du rectangle au triangle rectangle ou au parallélogramme, et de mettre en place des calculs sur les aires à partir de l'aire du rectangle.</p> <p>On pourra s'appuyer sur ces travaux qui donnent du sens à la notion d'aire pour constituer et utiliser un formulaire. Cette utilisation pourra être liée aux unités usuelles et aux changements d'unités.</p>