

## Tableau objet/grandeur mesurable/mesure

Objet/figure	Grandeur associée	Expression/Unité	Mesure
<p>Portion finie de <b>ligne</b> (segment ...).</p> <p><u>Représentation et description</u> (extrémité).</p>	<p><b>Longueur</b> : par superposition les segments sont « plus courts », « superposables » ou « plus longs ».</p> <p><u>But</u> : rendre compte du caractère commun à plusieurs lignes/segments.</p> <p><u>Aspect unidimensionnel</u> (dénombrement).</p>	<p>Segments unités de longueur.</p> <p>Changement d'unités.</p>	<p>Nombre, à unité fixée.</p>
<p>Portion finie de <b>surface</b> (partie bornée du plan dont l'intérieur non vide est limité par une ou plusieurs courbes fermées de longueur finie).</p> <p><u>Représentation et description</u> (sommet, côté ...).</p>	<p><b>Aire</b> : par déplacement ou par découpage – recollement, les surfaces se superposent ou s'incluent (elles occupent plus ou moins de place dans le plan/espace).</p> <p><u>But</u> : rendre compte de l'occupation de la surface dans le plan indépendamment de la forme.</p> <p><u>Aspects unidimensionnel</u> (dénombrement) et <u>bidimensionnel</u> (calcul, formule).</p>	<p>Carrés - unités construits sur les unités de longueur.</p> <p>Changement d'unités.</p>	<p>Nombre, à unité fixée.</p>
<p>Portion finie de <b>volume</b> (région bornée du plan dont l'intérieur non vide est limité par une ou plusieurs surfaces fermées d'aire finie)</p> <p><u>Représentation</u> (perspective cavalière, patron) et <u>description</u> (sommet, arête ...).</p>	<p><b>Volume</b> : par inclusion, par remplissage, les volumes peuvent se comparer (ils occupent plus ou moins de place dans l'espace).</p> <p><u>But</u> : rendre compte de l'occupation du solide dans l'espace indépendamment de la forme.</p> <p><u>Aspects unidimensionnel</u> (dénombrement) et <u>bi ou tridimensionnel</u> (calcul, formule).</p>	<p>Cubes - unités construits sur les unités de longueur.</p> <p>Changement d'unités.</p>	<p>Nombre, à unité fixée.</p>
<p><b>Secteur angulaire.</b></p> <p><u>Représentation et description</u> (sommet, côtés ...).</p>	<p><b>Angle.</b></p> <p><u>But</u> : rendre compte de l'écartement du secteur angulaire.</p> <p><u>Aspect unidimensionnel</u> (dénombrement).</p>	<p>Degré, grade, radian.</p> <p>Changement d'unités.</p>	<p>Nombre, à unité fixée.</p>