

Géométrie dans le plan

<p><u>1) Exemples de tracés de figures planes usuelles.</u></p>	<p>La pratique des tracés géométriques, l'étude de configurations liées aux figures usuelles doivent permettre d'utiliser et de consolider les notions acquises dans les classes antérieures constructions élémentaires, théorème de Pythagore et sa réciproque, relations trigonométriques dans le triangle rectangle.</p>
<p><u>2) Énoncé de Thalès relatif au triangle</u></p> <p>Application à des constructions :</p> <ul style="list-style-type: none">- construire les $\frac{7}{5}$ (ou $\frac{2}{3}$...) d'un segment ;- agrandir ou réduire une figure.	<p>Des activités expérimentales permettront de dégager le théorème de Thalès relatif au triangle et sa réciproque : cette réciproque sera formulée en précisant dans l'énoncé la position relative des points. L'objectif est de connaître et d'utiliser dans une situation donnée le théorème de Thalès relatif au triangle :</p> $\frac{AB'}{AB} = \frac{AC'}{AC}$ <p>et sa réciproque,</p> <p>ainsi que la relation :</p> $\frac{AB'}{AB} = \frac{AC'}{AC} = \frac{B'C'}{BC}$ <p>L'énoncé général du théorème de Thalès est hors programme. Toute intervention de mesure algébrique est exclue.</p>