
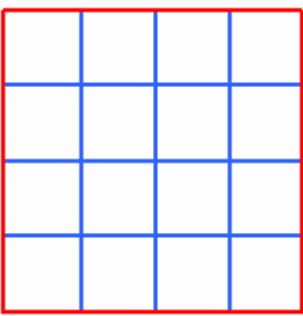
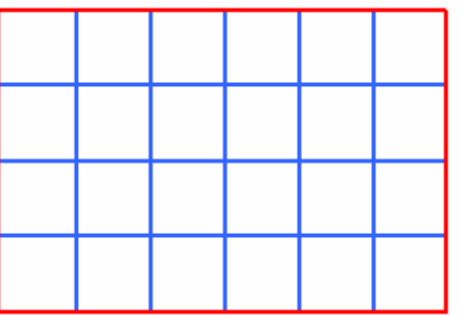
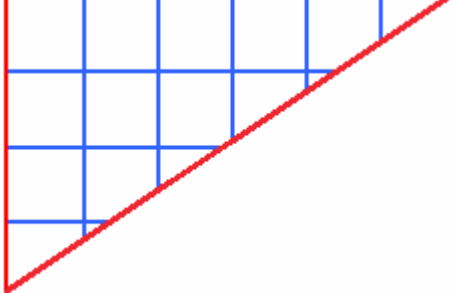
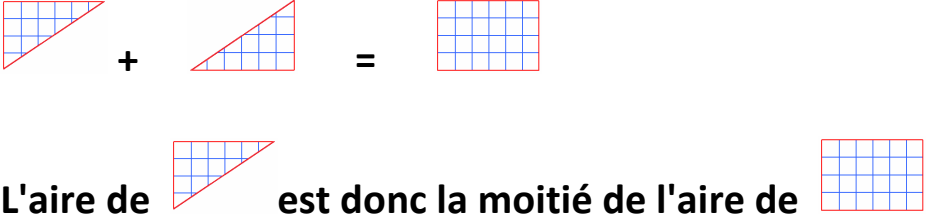
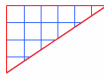
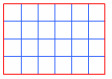


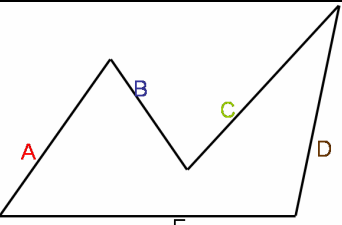
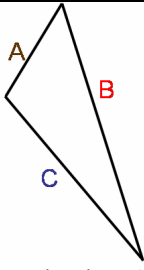
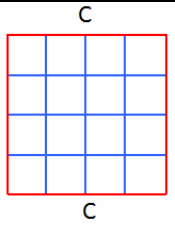
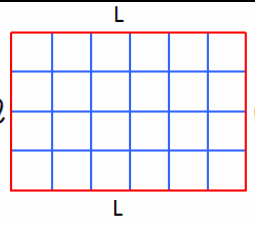
# AMM 5GM L'aire d'un rectangle, l'aire d'un carré, l'aire d'un triangle-rectangle

 <p>Le côté <math>c</math> de ce carré est 1cm. L'aire de ce carré est <math>1\text{cm} \times 1\text{cm} = 1\text{cm}^2</math>. Aire <math>\mathcal{A} = c \times c = c^2</math></p>	 <p>Le côté <math>c</math> de ce carré est 4cm. L'aire de ce carré est <math>4\text{cm} \times 4\text{cm} = 16\text{cm}^2</math>. <b>Aire du carré <math>\mathcal{A} = c \times c = c^2</math></b></p>	 <p>La longueur <math>L</math> de ce rectangle est 6cm. La largeur <math>\ell</math> de ce rectangle est 4cm. L'aire de ce rectangle est <math>6\text{cm} \times 4\text{cm} = 24\text{cm}^2</math>. <b>Aire du rectangle <math>\mathcal{A} = L \times \ell</math></b></p>
 <p><b>Aire du triangle-rectangle</b> <math>\mathcal{A} = \frac{L \times \ell}{2}</math></p>	 <p>L'aire de  est donc la moitié de l'aire de </p> <p><b>L'aire du triangle-rectangle est <math>\frac{L \times \ell}{2} = 12\text{cm}^2</math>.</b></p>	
<p><b>Situations-problèmes :</b> Je calcule l'aire dans les cas suivants : peindre une surface, gazonner un terrain, placer du parquet ou du carrelage sur un sol, etc ...</p>		

**Ne pas confondre l'aire avec le périmètre !**

## AMM 6GM Le périmètre d'un polygone

On appelle périmètre la somme des côtés d'un polygone.

 <p>Le périmètre de ce polygone est <math>A + B + C + D + E</math></p>	 <p>Le périmètre de ce polygone est <math>A + B + C</math></p>	 <p>Le périmètre de ce carré est <math>C + C + C + C = 4 \times C</math></p>	 <p>Le périmètre de ce rectangle est <math>L + \ell + L + \ell = (2 \times L) + (2 \times \ell) = 2 \times (L + \ell)</math></p>
<p><b>Situations-problèmes :</b> Je calcule le périmètre dans les cas suivants : clôturer un terrain, calcul de la distance à parcourir quand on court autour d'un terrain, etc ...</p>			