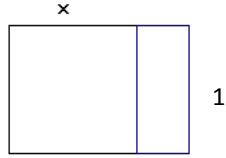
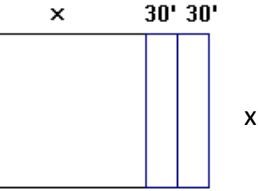
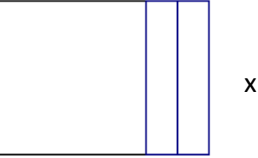
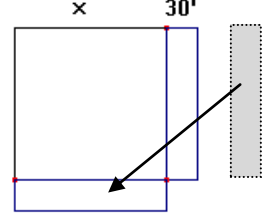
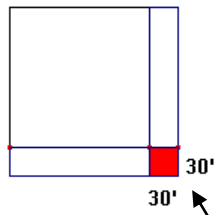
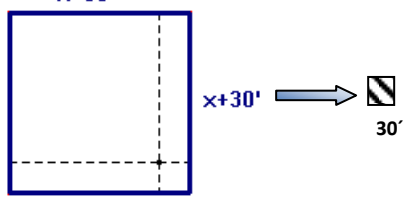


Résolution problème n° 1 de la BM 13901

Texte du 1 ^{er} problème	Point de vue algébrique	Point de vue géométrique
<p>1. J'ai additionné la surface et le côté de mon carré : c'est 45'.</p>	$x^2 + x = 45'$	 <p>Aire totale : 45'</p>
<p>2. Tu poseras 1, l'unité.</p>	$x^2 + 1 \times x = 45'$	 <p>Aire totale : 45'</p>
<p>3. Tu briseras en deux 1 : c'est 30'.</p>	$x^2 + 2 \times 30' \times x = 45'$	 <p>Aire totale : 45'</p>
<p>4. Tu croiseras 30' et 30' : c'est 15'.</p>	$x^2 + 2 \times 30' \times x + (30')^2 = 45' + (30')^2$ <p>Soit :</p> $x^2 + 2 \times x \times 30' + 15' = 45' + 15'$	 <p>Aire totale : 45'</p>
<p>5. Tu ajouteras 15' et 45' : c'est 1. Sa racine carrée est 1.</p>	$(x + 30')^2 = 45' + 15' = 1$ <p>Donc : $x + 30' = 1$</p>	 <p>Aire totale : 45' + 15' Aire : (30')² = 15</p>
<p>6. Tu soustrairas 30', que tu as croisé, de 1 : c'est 30', le côté du carré.</p>	$x = 1 - 30' = 30'$	 <p>Aire totale : 1</p>